



ALIANA – TEAM CONSULTING S.R.L.
Galați, Str. Brăilei Nr.263, bloc Corp C1
J17/88/2010, CUI: RO26462569
Mobil: 0770934011 0724264273
e-mail: aliana_team@yahoo.com



PROIECTANT GENERAL
S.C. ALIANA-TEAM CONSULTING S.R.L.
Galați, Str. Brăilei Nr.263, bloc Corp C1
J17/88/2010, CUI: RO26562569
Mobil: 0770934011, 0724642273
E-mail: aliana_team@yahoo.com

PROIECTANT DE SPECIALITATE
S.C. VEST INSTAL S.R.L.
J51/527/04.09.2006 str. Dropia, nr. 104, mun. Calarasi
Tel.: 0727.701.916



Pr. Nr : 47/4238/152/2023 / B2/2024

**Titlu proiect : EXTINDERE RETEA ALIMENTARE
CU APA SI CANALIZARE IN ZONA
P.U.Z. TURISTIC, COMUNA SOVEJA,
JUDETUL VRANCEA**

FAZA: P.Th. + D.E.
Volumul V – parte economică fără valori



ALIANA – TEAM CONSULTING S.R.L.
Galăți, Str. Brăilei Nr.263, bloc Corp C1
J17/88/2010, CUI: RO26462569
Mobil: 0770934011 0724264273
e-mail: aliana_team@yahoo.com



**PROIECTANT DE SPECIALITATE
S.C. VEST INSTAL S.R.L.**

J2024000054517 str. Dropia,nr. 104, mun. Calarasi
Tel.: 0786.283.008



Pr. Nr.:47/4238/152/2023/B2/2024

**Titlu proiect: EXTINDERE RETEA DE
ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE IN ZONA
P.U.Z. TURISTIC COMUNA SOVEJA, JUDETUL
VRANCEA**

FAZA: P.Th.+D.E.

BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SOVEJA, JUDETUL VRANCEA

V. LISTE CU CANTITATI DE LUCRARI

FARA PRETURI

Devizul obiectului: Extindere rețea alimentare cu apă și canalizare în zona P.U.Z. Turistic, comuna Soveja, județul Vrancea

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1	Gospodarie de apă			
4.1.1.1	Terasamente drum acces și alei interioare			
4.1.1.2	Rezervoare 300 mc (2 buc.)			
4.1.1.3	Platforma container pompare			
4.1.1.4	Camin de vane 1.2X1.6X1.7 m			
4.1.1.5	Imprejmuire gospodarie de apă			
4.1.1.6	Instalații electrice			
4.1.1.7	Priza pamant			
4.1.1.8	Iluminat exterior			
4.1.1.9	Paratragnet			
4.1.1.10	Instalații sanitare			
4.1.1.11	Instalație de încălzire, ventilație			
4.1.2	Captare noua			
4.1.2.1	Construcții-prag captare			
4.1.2.2	Construcții-camera captare			
4.1.2.3	Instalații sanitare			
4.1.2.4	Imprejmuire			
4.1.3	Retea apă			
4.1.3.1	Terasamente			
4.1.3.2	Construcții rezistență și arhitectură			
4.1.3.3	Instalații sanitare			
4.1.3.4	Subtraversări			
4.1.4	Bransamente			
4.1.4.1	Terasamente			
4.1.4.2	Construcții rezistență și arhitectură			
4.1.4.3	Instalații sanitare			
4.1.5	Retea de canalizare menajeră			
4.1.5.1	Terasamente			
4.1.5.2	Construcții rezistență și arhitectură			
4.1.5.3	Instalații sanitare			
4.1.5.4	Subtraversări			
4.1.6	Racorduri rețea canalizare menajeră			
4.1.6.1	Terasamente			
4.1.6.2	Construcții rezistență și arhitectură			
4.1.6.3	Instalații sanitare			
4.1.7	Statie de pompare			
4.1.7.1	Terasamente			
4.1.7.2	Instalații sanitare			
4.1.7.3	Construcții rezistență și arhitectură			
4.1.7.4	Subtraversări			
4.1.7.5	Instalații electrice			
4.1.8	Aductiune în incinta gospodariei de apă			
4.1.8.1	Terasamente			
4.1.8.2	Instalații sanitare			
4.1.8.3	Construcții rezistență și arhitectură			
4.1.8.4	Subtraversări			
4.1.9	Reabilitare stația de epurare			
4.1.9.1	Amenajare incinta			
4.1.9.2	Amenajare trotuare și spații verzi			
4.1.9.3	Imprejmuire			

4.1.9.4	Instalatii electrice			
4.1.9.5	Constructie metalica acoperire platforme namol			
4.1.9.6	Terasamente+Constructie statie de epurare			
4.1.9.7	Reabilitare platforme namol stabilizat			
4.1.9.8	Reabilitare bazin de stabilizare aeroba			
4.1.9.9	Amenajare gura de varsare si conducta transport			
4.1.9.10	Reabilitare constructie suflante			
4.1.9.11	Demontari suflante existente			
4.1.9.12	Construire camera distributie namol			
4.1.9.13	Confectionare si montare deversoare din inox			
4.1.9.15	Construire decantor secundar + camera pompe			
4.1.9.16	Decantor secundar existent			
4.1.9.17	Compartiment oxic 2			
4.1.9.18	Compartiment oxic 1			
4.1.9.19	Compartiment anoxic			
4.1.9.20	Compartiment anaerob			
4.1.9.21	Bazin omogenizare si SP transfer apa bruta			
4.1.9.22	Unitate compacta de tratare mecanica			
4.1.9.23	Camera gratar si SP			
4.1.9.24	Camin admisie			
4.1.9.25	Instalatii sanitare			
TOTAL I - subcap. 4.1				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
4.2.1	Gospodarie de apa			
4.2.1.12	Montaj utilaje			
4.2.4	Bransamente			
4.2.4.4	Montaj utilaj			
4.2.7	Statie de pompare			
4.2.7.6	Montaj utilaje			
4.2.9	Reabilitare statia de epurare			
4.2.9.14	Montaj utilaje			
TOTAL II - subcap. 4.2				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
4.3.1	Obiect: Gospodarie de apa			
4.3.4	Obiect: Bransamente			
4.3.7	Obiect: Statie de pompare			
4.3.9	Obiect: Reabilitare statia de epurare			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			
5	Dotări			
4.6	Active necorporale			
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6				
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				

PROIECTANT GENERAL: ALIANA-TEAM CONSULTING S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE: VEST INSTAL S.R.L.

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		LEI	LEI
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Temă de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general		
5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor		
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție		
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție		
4.1	Construcții și instalații		
4.1.1	Gospodarie de apa		
4.1.1.1	Terasamente drum acces si alei interioare		
4.1.1.2	Rezervoare 300 mc (2 buc.)		
4.1.1.3	Platforma container pompare		
4.1.1.4	Camin de vane 1.2X1.6X1.7 m		
4.1.1.5	Imprejmuire gospodarie de apa		
4.1.1.6	Instalatii electrice		
4.1.1.7	Priza pamant		
4.1.1.8	Iluminat exterior		
4.1.1.9	Paratragnet		
4.1.1.10	Instalatii sanitare		
4.1.1.11	Instalatie de incalzire, ventilatie		
1.2	Captare noua		
4.1.2.1	Constructii-prag captare		
4.1.2.2	Constructii-camera captare		
4.1.2.3	Instalatii sanitare		
4.1.2.4	Imprejmuire		
4.1.3	Retea apa		
4.1.3.1	Terasamente		
4.1.3.2	Constructii rezistenta si arhitectura		
4.1.3.3	Instalatii sanitare		
4.1.3.4	Subtraversari		
4.1.4	Bransamente		
4.1.4.1	Terasamente		
4.1.4.2	Constructii rezistenta si arhitectura		
4.1.4.3	Instalatii sanitare		
4.1.5	Retea de canalizare menajera		
4.1.5.1	Terasamente		
4.1.5.2	Constructii rezistenta si arhitectura		
4.1.5.3	Instalatii sanitare		

4.1.5.4	Subtraversari		
4.1.6	Racorduri retea canalizare menajera		
4.1.6.1	Terasamente		
4.1.6.2	Constructii rezistență și arhitectură		
4.1.6.3	Instalatii sanitare		
4.1.7	Statie de pompare		
4.1.7.1	Terasamente		
4.1.7.2	Instalatii sanitare		
4.1.7.3	Constructii rezistenta si arhitectura		
4.1.7.4	Subtraversari		
4.1.7.5	Instalatii electrice		
4.1.8	Aductiune in incinta gospodariei de apa		
4.1.8.1	Terasamente		
4.1.8.2	Instalatii sanitare		
4.1.8.3	Constructii rezistenta si arhitectura		
4.1.8.4	Subtraversari		
4.1.9	Reabilitare statia de epurare		
4.1.9.1	Amenajare incinta		
4.1.9.2	Amenajare trotuare si spatii verzi		
4.1.9.3	Imprejmuire		
4.1.9.4	Instalatii electrice		
4.1.9.5	Constructie metalica acoperire platforme namol		
4.1.9.6	Terasamente+Constructie statie de epurare		
4.1.9.7	Reabilitare platforme namol stabilizat		
4.1.9.8	Reabilitare bazin de stabilizare aeroba		
4.1.9.9	Amenajare gura de varsare si conducta transport		
4.1.9.10	Reabilitare constructie suflante		
4.1.9.11	Demontari suflante existente		
4.1.9.12	Construire camera distributie namol		
4.1.9.13	Confectionare si montare deversoare din inox		
4.1.9.15	Construire decantor secundar + camera pompe		
4.1.9.16	Decantor secundar existent		
4.1.9.17	Compartiment oxic 2		
4.1.9.18	Compartiment oxic 1		
4.1.9.19	Compartiment anoxic		
4.1.9.20	Compartiment anaerob		
4.1.9.21	Bazin omogenizare si SP transfer apa bruta		
4.1.9.22	Unitate compacta de tratare mecanica		
4.1.9.23	Camera gratar si SP		
4.1.9.24	Camin admisie		
4.1.9.25	Instalatii sanitare		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale		
4.2.1	Gospodarie de apa		
4.2.1.12	Montaj utilaje		
4.2.4	Bransamente		
4.2.4.4	Montaj utilaj		
4.2.7	Statie de pompare		
4.2.7.6	Montaj utilaje		
4.2.9	Reabilitare statia de epurare		
4.2.9.14	Montaj utilaje		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj		
4.3.1	Obiect: Gospodarie de apa		
4.3.4	Obiect: Bransamente		

4.3.7	Obiect: Statie de pompare		
4.3.9	Obiect: Reabilitare statia de epurare		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport		
4.5	Dotări		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de șantier		
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului		
6.2	Probe tehnologice și teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

PROIECTANT GENERAL: ALIANA-TEAM CONSULTING S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE: VEST INSTAL S.R.L.

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



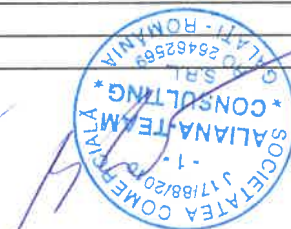
F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte		
Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		LEI
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	
4.1.1	Gospodarie de apă	
4.1.1.1	Terasamente drum acces și alei interioare	
4.1.1.2	Rezervoare 300 mc (2 buc.)	
4.1.1.3	Platforma container pompare	
4.1.1.4	Camin de vane 1.2X1.6X1.7 m	
4.1.1.5	Imprejmuire gospodarie de apă	
4.1.1.6	Instalații electrice	
4.1.1.7	Priza pamant	
4.1.1.8	Iluminat exterior	
4.1.1.9	Paratragnet	
4.1.1.10	Instalații sanitare	
4.1.1.11	Instalație de încălzire, ventilatie	
4.1.2	Captare noua	
4.1.2.1	Constructii-prag captare	
4.1.2.2	Constructii-camera captare	
4.1.2.3	Instalații sanitare	
4.1.2.4	Imprejmuire	
4.1.3	Rețea apă	
4.1.3.1	Terasamente	
4.1.3.2	Constructii rezistenta și arhitectura	
4.1.3.3	Instalații sanitare	
4.1.3.4	Subtraversari	
4.1.4	Bransamente	
4.1.4.1	Terasamente	
4.1.4.2	Constructii rezistenta și arhitectura	
4.1.4.3	Instalații sanitare	
4.1.5	Rețea de canalizare menajera	
4.1.5.1	Terasamente	
4.1.5.2	Constructii rezistenta și arhitectura	
4.1.5.3	Instalații sanitare	
4.1.5.4	Subtraversari	
4.1.6	Racorduri rețea canalizare menajera	
4.1.6.1	Terasamente	
4.1.6.2	Constructii rezistență și arhitectură	
4.1.6.3	Instalații sanitare	
4.1.7	Statie de pompare	
4.1.7.1	Terasamente	
4.1.7.2	Instalații sanitare	
4.1.7.3	Constructii rezistenta și arhitectura	
4.1.7.4	Subtraversari	
4.1.7.5	Instalații electrice	
4.1.8	Aducțiune în incinta gospodariei de apă	
4.1.8.1	Terasamente	
4.1.8.2	Instalații sanitare	
4.1.8.3	Constructii rezistenta și arhitectura	
4.1.8.4	Subtraversari	
4.1.9	Reabilitare statia de epurare	
4.1.9.1	Amenajare incinta	
4.1.9.2	Amenajare trotuare și spații verzi	
4.1.9.3	Imprejmuire	
4.1.9.4	Instalații electrice	

4.1.9.5	Constructie metalica acoperire platforme namol	
4.1.9.6	Terasamente+Constructie statie de epurare	
4.1.9.7	Reabilitare platforme namol stabilizat	
4.1.9.8	Reabilitare bazin de stabilizare aeroba	
4.1.9.9	Amenajare gura de varsare si conducta transport	
4.1.9.10	Reabilitare constructie suflante	
4.1.9.11	Demontari suflante existente	
4.1.9.12	Construire camera distributie namol	
4.1.9.13	Confectionare si montare deversoare din inox	
4.1.9.15	Construire decantor secundar + camera pompe	
4.1.9.16	Decantor secundar existent	
4.1.9.17	Compartiment oxic 2	
4.1.9.18	Compartiment oxic 1	
4.1.9.19	Compartiment anoxic	
4.1.9.20	Compartiment anaerob	
4.1.9.21	Bazin omogenizare si SP transfer apa bruta	
4.1.9.22	Unitate compacta de tratare mecanica	
4.1.9.23	Camera gratar si SP	
4.1.9.24	Camin admisie	
4.1.9.25	Instalatii sanitare	
	TOTAL I	
2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
2.1	Gospodarie de apa	
4.2.1.12	Montaj utilaje	
4.2.4	Bransamente	
4.2.4.4	Montaj utilaj	
4.2.7	Statie de pompare	
4.2.7.6	Montaj utilaje	
4.2.9	Reabilitare statia de epurare	
4.2.9.14	Montaj utilaje	
	TOTAL II	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.3.1	Obiect: Gospodarie de apa	
4.3.4	Obiect: Bransamente	
4.3.7	Obiect: Statie de pompare	
4.3.9	Obiect: Reabilitare statia de epurare	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotări	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	TVA	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

PROIECTANT GENERAL: ALIANA-TEAM CONSULTING S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE: VEST INSTAL S.R.L.

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiect: Gospodarie de apa						
Deviz: Terasamente drum acces si alei interioare						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1.1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.1.2	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu	100 mp	1.6600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.1.3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	31.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.1.4	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	52.7000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Gospodarie de apa						
Deviz: Rezervoare 300 mc (2 buc.)						

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)

1.2.1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	3.5400		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.2	TSA07F1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren tare	mc	152.4000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.3	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	354.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.4	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în fundații continue, radiere și pereți cu grosime până la 30 cm inclusiv;	mc	42.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.4.2	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	42.3360		
				Materiale		
				Transporturi		
1.2.5	IZF02XG-asim.(1)	Strat folie PVC plastifiat,stratificat,pe supr.oriz.sau inclin. <40%,lipit cu bitum	metru patrat	226.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.5.1	6716766	Folie de polietilena	mp	271.2000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.2.6	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee (grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii până la 10 cm inclusiv	mc	146.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.6.2	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	147.1680		
				Materiale		
				Transporturi		
1.2.7	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi si stâlpi. din panouri re folosibile, cu astereală din scânduri de răsinoase la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	56.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.8	CC01A1	Montarea armăturilor din oțel-beton in fundații izolate (inclusiv fundații pahar), cu diametrul armăturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	8 948.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2.9	CZ0301E1 (1)	Confecționarea armăturilor din otel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	8 948.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.2.9.1	20019295	Armatura otel beton tip Bst500	kg	8 948.0000		
				Materiale		
1.2.10	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	412.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.2.11	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	584.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Gospodarie de apa
Deviz: Platforma container pompare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.3.1	TSA07F1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren tare	mc	12.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.3.2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.3.3	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în fundații continue, radiere și pereți cu grosime până la 30 cm inclusiv;	mc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.3.3.2	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	2.0160		
				Materiale		
				Transporturi		

1.3.4	IZF02XG-asim.(1)	Strat folie PVC plastifiat, stratificat, pe supr. oriz. sau inclin. <40%, lipit cu bitum	metru patrat	22.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.3.4.1	6716766	Folie de polietilena	mp	26.4000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.3.5	CA02I1(1)	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee (grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii până la 10 cm inclusiv	mc	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.3.5.2	2100970	Beton de ciment B 250 stas 3622 impermeabil P8/10 in radier	mc	6.0480		
				Materiale		
				Transporturi		
1.3.6	CC01A1	Montarea armăturilor din oțel-beton in fundații izolate (inclusiv fundații pahar), cu diametrul armăturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	634.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.3.7	CZ0301E1(1)	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	634.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.3.7.1	20019295	Armatura oțel beton tip Bst500	kg	634.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.3.8	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	13.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.3.9	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	5.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Total manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						

Total manopera (ore)					
Total greutate materiale (tone)					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Gospodarie de apa

Deviz: Camin de vane 1.2X1.6X1.7 m

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.4.1	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0.0500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.4.2	TSA07F1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren tare	mc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
4.3	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.4.4	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în fundații continue, radiere și pereți cu grosime până la 30 cm inclusiv;	mc	0.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.4.4.2	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.2016		
				Materiale		
1.4.5	IZF02XG-asim,(1)	Strat folie PVC plastifiat,stratificat,pe supr.oriz.sau inclin. <40%,lipit cu bitum	metru patrat	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
4.5.1	6716766	Folie de polietilena	mp	4.8000		
				Materiale		
1.4.6	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee (grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii până la 10 cm inclusiv	mc	4.4000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.4.6.2	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4.4352		
				Materiale		
1.4.7	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi si stâlpi. din panouri refolosibile, cu astereală din scânduri de răsinoase la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	28.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.4.8	CC01A1	Montarea armăturilor din oțel-beton in fundații izolate (inclusiv fundații pahar), cu diametrul armăturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	634.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.4.9	CZ0301E1 (1)	Confecționarea armăturilor din otel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 mm ;	kg	634.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.4.9.1	20019295	Armatura otel beton tip Bst500	kg	634.0000		
				Materiale		
1.4.10	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	10.1200		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.4.11	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.4.11	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Gospodarie de apa

Deviz: Imprejmuire gospodarie de apa

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.5.1	TSA07F1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren tare	mc	78.7200		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.5.2	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	mc	4.4880		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.5.2	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	mc	4.4880		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.5.2	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	mc	4.4880		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		

1.5.3	TSD01C1	Împrăștierea cu lopată a pământ. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren tare	mc	83.2300		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.5.4	CO07B1	Împrejmuiri din sârmă, fixată pe stâlpi metalici cu panouri de gard din ramă de oțel rotund Ø 16, mm și împletitură din sârmă de oțel zincată D= 2 mm cu ochiuri pătrate de 16x16 mm, cu înălțimea la coamă de 2,05 m	m	240.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.5.5	CA02C1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) în fundații continue, radiere și pereți cu grosime până la 30 cm inclusiv;	mc	37.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.5.6	CZ0104A1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulația până la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalații centralizate ;	mc	37.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.5.7	RPCD06A1	Înnădirea prin sudură electrică cu eclipse a armaturilor de oțel beton existente la elementele de beton armat înlocuite parțial sau executate din nou, în vederea extinderilor până la D=20 mm	buc	1 195.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.5.8	CB11A1	Cofraje pentru beton în elevații, inclusiv sprijinirile, din panouri refolosibile, cu placaj de 8 mm grosime la ziduri drepte cu înălțimi până la 3 m inclusiv	mp	180.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.5.9	CC01C1	Montarea armăturilor din oțel-beton în fundații continue și radiere (plăci), distanțier din mase plastice	kg	1 890.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.5.10	CZ0301A1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm	kg	1 890.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.5.11	CN11B1	Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice email alchidic	mp	567.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.5.12	TRA04B20	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorhere cu remorci treiler peste 20t pe dist. 20 km	tona	3.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.5.13	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	58.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Gospodarie de apa
Deviz: Instalatii electrice

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.6.1	EF03A1-a sim.	Tablou electric, format panou, dulap, celulă sau pupitru, având greutatea pînă la 150 kg +automatizare TSP	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.6.1.8	7348982	Tablou automatizare TSP	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.2	EH05B1	Încercarea tablourilor de distribuție, de comandă de protecție, de semnalizare, a pupitrelor de comandă și a cutiilor metalice cu cleme tablouri din cutii capsulate în număr de maximum 10	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.6.3	ATB06A	Montarea aparatelor de nivel,densitate,etc. pe stuturi existente:amplasate in partea superioara	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.6.3.5	7325332	Indicator magn nivel pn 25 medii corozive 800 mm ni7352-78	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.4	ATE21A	Verificarea circ mas presiun(relativa absoluta)circuit electr cu 1 aparat sec local sau la distan	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.6.5	EE06A#-a sim.(1)	Corp de iluminat tip plafoniera echipat 2 surse fluorescente 2x36W_montaj aparent_grad de protectie IP54	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.5.5	20016124	Corp de iluminat tip plafoniera echipat 2 surse fluorescente 2x36W_grad de protectie IP54	buc	4.0400		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.6	EE06A#-a sim.(1)	Corp de iluminat echipat cu kit de emergenta min 2h pentru continuarea lucrului	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.6.5	20016124	Corp de iluminat echipat cu kit de emergenta min 2h	buc	1.0100		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.7	EE14B1-a sim.(1)	Lampa de lumina 36 W	buc	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.7.1	5100013	Lampa de lumina 36 W	buc	8.0800		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.8	ED01A1-a sim.	Intrerupator 10A_ 230V_montaj aparent_IP54	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.8.4	5500677	Intrerupator 10A_ 230V_IP54	buc	2.0200		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.9	ED08A1-a sim.	Priza simpla etansa cu contact de protectie_16A_230V_montaj aparent	buc	5.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.9.4	3120275535 933	Priza simpla etansa cu contact de protectie_16A_230V_	buc	5.0500		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.10	ED08F1-a sim.	Priza 10A_24V_montaj aparent	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.10.5	3120275535 971	Priza 10A_24V	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.11	ED08N1-a sim.	Priza trifazata etansa cu contact de protectie_20A_380V_montaj aparent	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.11.5	5536004	Priza trifazata etansa cu contact de protectie_20A_380V	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

1.6.12	EA18A1	Doză centralizatoare, din tablă, pentru conductori, montați în tuburile coloanelor individuale sau colective, având dimensiunile de 200x100x100 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.13	EA16A1	Doză de derivație, pentru cabluri sau țevi de instalații, montată în mediu exploziv, având diametrul de 1/2" - 1 1/4"	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.13.7	7319008	Doze circuite electrice	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.14	ED08F1-a sim.	Montare ventilator 0,55 kw	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.14.5	20012125	Ventilator 0,55 kw	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.15	EC05A%(1)	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.15.1	20010350	Cablu CYY-F 3x1.5mmp	m	20.4000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.16	EC05A%(1)	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.16.1	20010349	Cablu Cyy-F 3x2,5 mmp	m	20.4000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.17	EC05A%(1)	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	40.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.17.1	20010337	Cablu Cyy-F 5x2,5 mmp	m	40.8000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.18	EC05A%(1)	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	22.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.18.1	20010338	Cablu Cyy-F 5x4 mmp	m	22.4400		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.19	EC05B%(1)	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de de 25 sau 35 mmp	m	18.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.6.19.1	25510121	Cablu CYABY 5x25mmp	m	18.3600		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.20	EA03A#	Tub de protectie metalic montat ingropat cu diametrul interior pana la 25,5 mm inclusiv	m	120.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.20.4	6700016	Copex metalic D=16MM	m	121.2000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.21	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 kV	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.22	EH04A1	Încercarea și verificarea electrică, a întreruptorului sau contactorului automat tripolar pînă la 100 A, inclusiv a dispozitivului de acționare sau a reostaltului de pornire sau de reglare	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.23	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	100.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.24	EI01A1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 6-8 mm	buc	5.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.24.1	6313291	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub m 6	buc	5.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.25	EH07XA	Proba de 72 ore pentru total ansamblu instalatie	bucata	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.26	EH10XA	Verificare circuite de iluminat	bucata	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.27	EH10XB	Verificare corpuri de iluminat fluorescent si cu vapori sub presiune	bucata	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.28	EI11XA	Etichete din PVC poansonate si montate pt. marcare cabluri	bucata	7.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.28.1	2523156719 641	Colier din pvc	buc	7.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

1.6.28.2	2611116720 858	Placa pvc 1 mm grosime	kg	0.0070		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.29	W1MN13B#	Bandă din oțel zincată pentru priza de legare la pământ montată în teren tare - montare -	kg	30.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.29.1	3701254	Platbanda din otel Zn 25x4mm	kg	30.9000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.6.30	EH09XA	Verificare prize de pamant	bucata	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6.31	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Gospodarie de apa

Deviz: Priza pamant

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Pret (LEI)	Pret total (LEI)
1.7.1	EG05XB	Electrod pt. priza pamant, teava otel 2 sau 2 1/2", in pamant, adanc. <=5,5m	bucata	12.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.7.2	EB08D1-a sim.	Electrod orizontal impamantare din banda zincata 40x4mm ² strat de zinc 350g/m ² (cca. 50μm) corespunde cerintelor conform VDE 0185-305 (IEC62305).- montata in pamant	kg	180.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.7.3	W1MN06A#	Piesa de separație pentru priză de pământ - montare	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.7.4	W1LS05D# -asim.	Vopsea Al-Zn, pentru zincare platbanda	mp	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.7.5	EH09XA	Verificare prize de pamant	bucata	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.7.6	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Gospodarie de apa

Deviz: Iluminat exterior

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.8.1	EC05A%(1)	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	50.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.8.1.1	27798399	Cablu electric CYABY 3x2.5 mmp	m	51.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Transporturi		

1.8.2	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	15.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.2.1	20010350	Cablu CYY-F 3x1.5mmp	m	15.3000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.8.3	CL21A1	Confecții metalice diverse înglobate total sau parțial în beton din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	40.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.3.2	6309886	Confecție metalica inglobata in beton	kg	40.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.8.4	W2A16B#-asim.	Stâlp pentru iluminat public stradal din țeava de oțel, montat cu automacaraua în fundație turnată stâlp de peste 5m	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.4.1	6500923	Stalp iluminat cu flansa, H=6m (include usa stalp, set buloane, cutie sigurante, flansa prindere stalp, brat simplu)	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.8.5	W2F01C#-asim.	Corp de iluminat public, protejat contra picăturilor de apă, montat pe stâlp plantat cu platformă ridicătoare cu braț PRB-16 pt. rețelele de iluminat aeriene;	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.5.1	5106108	Corp iluminat cu led 100W, IP65	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.8.6	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee (grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii până la 10 cm inclusiv	mc	1.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
8.6.2	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1.6128		
				Materiale		
				Transporturi		
1.8.7	EH07A1	Energie electrică, pentru probe	kwh	100.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.8	EH10XB	Verificare corpuri de iluminat fluorescent si cu vapori sub presiune	bucata	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.9	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 kV	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.8.10	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	1.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.8.11	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.8.12	EH10XA	Verificare circuite de iluminat	bucata	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Gospodarie de apa
Deviz: Paratraznet

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.9.1	EG01A01+ -asim.	Montare dispozitiv captare tip PREVECTRON, raza de actiune 40 m	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.9.1.1		Dispozitiv captare tip PREVECTRON, raza de actiune 40 m	buc	1.0000		
				Materiale		
1.9.1.2	LC 23	Suruburi, saibe, piulite	buc	6.0000		
				Materiale		
1.9.2	EG02A01+ -asim.	Montare adaptor cuplare paratrasnet-catarg	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.9.3	EG02A01+ -asim.	Montare adaptor conectare paratrasnet-platbanda	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.9.4	EG02A01+ -asim.	Montare suport fixare paratrasnet	buc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.9.5	EG02A01+ -asim.	Montare con protectie patrundere apa	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.9.6	EB08D1-a sim.	Electrod orizontal coborare din banda zincata 40x4mm ² strat de zinc 350g/m ² (cca. 50μm) corespunde cerintelor conform VDE 0185-305 (IEC62305). - montat pe rezervor (conductor de coborare)	kg	24.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.9.7	EG02A01+ -asim.	Montare suport fixare platbanda coborare pe rezervor	buc	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.9.8	EG05XB	Electrod vertical din teava OL-Zn cu D = 2 ½ toli si L = 1,5 m	bucata	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.9.9	EB08D1-a sim.	Electrod orizontal impamantare din banda zincata 40x4mm ² strat de zinc 350g/m ² (cca. 50μm) corespunde cerintelor conform VDE 0185-305 (IEC62305).- montata in pamant	kg	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.9.10	W1MN06A#	Piesa de separație pentru priză de pământ - montare	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.9.11	W1LS05D# -asim.	Vopsea Al-Zn, pentru zincare platbanda	mp	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.9.12	EH09XA	Verificare prize de pamant	bucata	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.9.13	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Gospodarie de apa

Deviz: Instalatii sanitare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.10.1	ACA10A%(1)	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	ml	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.1.3	20023358	Tub apa polietilena pe 100 d.125x 7,4mm pn10 sdr17	m	20.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.10.2	ACA12C1	Montare teava pvc mufata de 9m lungie, in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri cauciuc dn 200	m	24.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.2.2	6601777	Garnitura cauciuc presat inelare pentru tevi mufate pvc d = 110	buc	2.7840		
				Materiale		
				Transporturi		
1.10.2.3	6700651	Teava pvc-g pn 10 dn 110x5.3 cod ny110/6m10b	m	25.0080		
				Materiale		
				Transporturi		
1.10.3	20019540	Banda avertizare albastra cu fir de inox pentru alimentare cu apa, 100mm	ml	20.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.10.4	ACB01B%(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 125-150mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.10.4.2	20016155	Electrovana Dn125	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.10.5	ACB01B%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 125-150mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.5.2	2913134505 321	Robinet sertar pana cauciucata DN125 pn=10 n 5313	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.10.6	ACB01A%(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.6.2	5501442	Clapet de sens DN=125 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
10.7	ACB01B%(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 125-150mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.7.2	5501411	Robinet cu plutitor mecanic DN=125 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.10.8	ACE09E1(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 125	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.8.1	2913124624 866	Sorb simplu cu flanse pu dn=125 pn=10 s 2231	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.10.9	M1I03A1	Manometru pentru Instalatie aer comp. indicator	buc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.9.4	7327732	Manometru de uz general pentru fluide corozive 0-600 bar stas 3589	buc	3.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.10.10	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 100	100 m	0.4400		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.11	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	2.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Gospodarie de apa
Deviz: Instalatie de incalzire, ventilatie

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.11.1	RpVC01D#	Montarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundație din beton sau pe stelaj metalic, având greutatea totala de 50-400 kg pe stelaj metalic pt. ventilatoare axiale	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11.1.11	20012053	Ventilator extractie aer viciat 90 mc/h	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
1.11.2	IB02A1#-asim.	Montare radiator electric 3000 W	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.11.2.3	5708601	Radiator electric 3000 W	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Gospodarie de apa
Deviz: Montaj utilaje

	SECTIUNEA TEHNICA	SECTIUNEA FINANCIARA
--	-------------------	----------------------

Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.12.1	SE55A#	Montare grup pompare 3 pompe (1A+1R+1 incendiu)	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.2	TCD11B1	Grup electrogen 25 kva	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.3	SE51F#	Montare rezervor de apa cu capacitatea de 300 mc	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.4	AcD74L01 +-asim.	Montare statie de tratare apa avand Q= 6-8 l/s	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Captare noua
Deviz: Constructii-prag captare

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1.1	PE01A1	Zidarie uscata in fundatii din piatra bruta din roca sedimentara	mc	12.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.1.1.2	20053713	Bolovani de riu	mc	12.5000		
				Materiale		
				Transporturi		

2.1.2	ACF03D%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: argila	mc	7.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				7.3440		
2.1.2.1	2205501	Argila comuna pentru constructii	mc	Materiale		
				Transporturi		
2.1.3	RCSA06A%	Umplutura de pamant, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine, in cantitati < 20 mc la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamantului in straturi cu maiul de mina	mc	6.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.1.4	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	6.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.1.5	TSC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.1.6	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee (grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii până la 10 cm inclusiv	mc	6.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.1.6.2	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	6.6528		
				Materiale		
				Transporturi		
2.1.7	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee (grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii până la 10 cm inclusiv	mc	4.9500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.1.7.2	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4.9896		
				Materiale		
				Transporturi		
2.1.8	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi si stâlpi. din panouri re folosibile, cu astereală din scânduri de rășinoase la constructii având înălțimea până la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	34.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.1.9	CC01A1	Montarea armăturilor din oțel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armăturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	410.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.1.9.2	20019295	Armatura otel beton tip Bst500S	kg	410.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

2.1.10	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0.2720		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.1.11	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	27.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.1.12	TRB01A13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa 1-3 distanta 30m	tona	48.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.1.13	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	38.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.1.14	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	25.6100		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru nunca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Captare noua
Deviz: Constructii-camera captare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.2.1	ACE13C%-asim.	Camin de vane din beton armat monolit, cu dimensiunile interioare in plan de 1,20m x 1,20m, adancimea de 2,15 m, in teren fara apa subterana, necarosabil	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

2.2.2	ACE19I%	Camin din beton armat monolit, cu dimensiunile interioare in plan de 1,90 m x 2,40 m si adancimea de 2,50 m pentru camera captare, in teren fara apa subterana, necarosabil	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
2.2.3	ACD01J1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip iii a, clasa D400	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
2.2.4	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Captare noua
Deviz: Instalatii sanitare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.3.1	ACA10A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	ml	55.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.3.1.3	20023346	Tub apa polietilena pe 100 d.110x 6,6mm pn10 sdr17	m	60.7750		
				Materiale		
				Transporturi		
2.3.2	ACA10B%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 160-200mm	ml	5.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.3.2.3	20023378	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.160x 9,5mm pn10 sdr17	m	5.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

2.3.3	ACB01A%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.3.3.2	2875274201 896	Robinet sertar pana cauciucata DN100 pn10 nid3058	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
2.3.4	AcA10E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 110 mm	buc	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.3.4.1	20013912	Adaptor de flansa pe 100 d= 110 sdr17	buc	8.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
2.3.4.2	4318826	Flansa libera otel pentru cond pehd pn10 dn100/de110	buc	8.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
2.3.5	RPSE21A#	Montarea contorului de apa (apometrul) DN80	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.3.5.2	7325147	Contor de apa Dn=80 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
2.3.6	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 100	100 m	0.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.3.7	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.3.8	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					

2.4.7	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.1.1	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc	1 512.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.1.2	TSC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	60.5100		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.1.3	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu	100 mp	47.2800		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.1.4	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	51.0600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.1.5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	1 891.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

3.1.6	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	1 891.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
3.1.7	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	51.0600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
3.1.8	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	3 120.1500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
3.1.9	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3 214.7000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa

Deviz: Constructii rezistenta si arhitectura

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.2.1	ACE14B%-asim.	Executarea caminului de vane din beton monolit, cu sectiunea rectangulara: 1.0 m x1.0 m, in terenuri cu apa subterana, cu adancimea H de: 1.8m	buc	17.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
3.2.1.1	2000171	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	kg	2 145.7400		
				Materiale		
3.2.1.4	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	29.7500		
				Materiale		
				Transporturi		

3.2.1.5	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	1.3600		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.1.6	2600024	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 45/55 s7064	kg	663.6800		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.1.7	2600531	Panza bit cu str acoper nisip pa 45 95cmx10m s1046	mp	337.7333		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.1.8	2601626	Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	112.5400		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.1.13	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	104.8900		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.1.15	20010138	Cofraj curb placaj 15 mm	mp	171.3600		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.2	ACE14B%- asim.	Executarea caminului de vane din beton monolit, cu sectiunea rectangulara: 1.5 m x1.0 m, in terenuri cu apa subterana, cu adancimea H de: 1.8m	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.2.2.1	2000171	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	kg	159.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.2.4	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	2.1333		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.2.5	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	0.1333		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.2.6	2600024	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 45/55 s7064	kg	58.6000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.2.7	2600531	Panza bit cu str acoper nisip pa 45 95cmx10m s1046	mp	19.8667		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.2.8	2601626	Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	9.9333		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.2.13	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	9.2667		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.2.15	20010138	Cofraj curb placaj 15 mm	mp	15.1333		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.3	ACE14B%- asim.	Executarea caminului de vane din beton monolit, cu sectiunea rectangulara: 1.5 m x1.5 m, in terenuri cu apa subterana, cu adancimea H de: 1.8m	buc	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.2.3.1	2000171	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	kg	1 508.2400		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.3.4	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	20.4000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.3.5	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	1.6000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.3.6	2600024	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 45/55 s7064	kg	703.2000		
				Materiale		
				Transporturi		

3.2.3.7	2600531	Panza bit cu str acoper nisip pa 45 95cmx10m s1046	mp	238.4000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.3.8	2601626	Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	119.2000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.3.13	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	111.2000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.3.15	20010138	Cofraj curb placaj 15 mm	mp	181.6000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.4	ACE20B%- asim.	Executarea caminului de vane din beton monolit, cu sectiunea rectangulara: 2.0 m x1.5 m, in terenuri cu apa subterana, cu adancimea H de: 1.8m	buc	5.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.2.4.1	2000171	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	kg	1 068.3000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.4.4	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	14.7500		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.4.5	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	1.2000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.4.6	2101320	Mortar M 100 T cz 0209 a 1	mc	1.5850		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.4.8	2600531	Panza bit cu str acoper nisip pa 45 95cmx10m s1046	mp	139.8090		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.4.9	2601626	Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	92.4000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.4.14	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	92.5500		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.4.15	6420123	Placa prefabricata beton armat b250 p1 camine vane pr islgc t1785-2	buc	10.1500		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.4.17	20010138	Cofraj placaj 15 mm	mp	150.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.5	ACE14B%- asim.	Executarea caminului de vane din beton monolit, cu sectiunea rectangulara: 2.0 m x2.0 m, in terenuri cu apa subterana, cu adancimea H de: 1.9m	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.2.5.1	2000171	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	kg	272.2200		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.5.4	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	3.6000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.5.5	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	0.0800		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.5.6	2600024	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 45/55 s7064	kg	39.0400		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.5.7	2600531	Panza bit cu str acoper nisip pa 45 95cmx10m s1046	mp	29.8667		
				Materiale		
				Transporturi		

3.2.5.8	2601626	Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	21.6200		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.5.13	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	20.1700		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.5.15	20010138	Cofraj curb placaj 15 mm	mp	41.0800		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.6	ACE14B%- asim.	Executarea caminului de vane din beton monolit, cu sectiunea rectangulara: 3.7 m x1.8 m, in terenuri cu apa subterana, cu adancimea H de: 1.8m	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.2.6.1	2000171	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	kg	2 568.8800		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.6.4	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	26.1600		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.6.5	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	0.3200		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.6.6	2600024	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 45/55 s7064	kg	276.1600		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.6.7	2600531	Panza bit cu str acoper nisip pa 45 95cmx10m s1046	mp	151.4668		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.6.8	2601626	Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	106.4800		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.6.13	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	92.6800		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.6.15	20010138	Cofraj curb placaj 15 mm	mp	168.3200		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2.7	RPGD12C1 #	Strapungeri executate manual strapungeri pentru cond sau tiranti,in pereti sau plansee din piatra sau beton armat <15 cm gros	buc	80.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.2.8	ACD01J1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip iii a, clasa D400	buc	32.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.2.9	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	82.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa

Deviz: Instalatii sanitare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.3.1	ACA10A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	ml	823.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.1.3	20023346	Tub apa polietilena pe 100 d.110x 6,6mm pn10 sdr17	m	831.2300		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.2	ACA10A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	ml	1 077.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.2.3	20023358	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.125x 7,4mm pn10 sdr17	m	1 087.7700		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.3	ACA10B%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 160-200mm	ml	5 980.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.3.3	20023378	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.160x 9,5mm pn10 sdr17	m	6 039.8000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.4	20019540	Banda avertizare albastra pentru alimentare cu apa, 100mm	ml	7 880.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.5	ACB06B%-asim.	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 suprateran	buc	21.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.5.6	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	buc	21.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.5.7	7324302	Hidrant de incendiu fonta suprateran DN80	buc	21.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.5.8	6619009	Furtun cauciucat pentru incendiu tip a 4 s 2164	m	21.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

3.3.6	ACE17A1	Placa indicatoare montata la camine rezerv. sau alte constructii pentru alimentari cu apa si canaliz.	buc	21.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
3.3.7	ACB01A%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	buc	15.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
3.3.7.2	2875274201 834	Robinet sertar pana cauciucata DN50 pn10 (vana golire)	buc	15.0000		
				Materiale		
3.3.8	ACB01A%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	buc	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
3.3.8.2	2875274201 896	Robinet sertar pana cauciucata DN100 pn10 nid3058	buc	20.0000		
				Materiale		
3.3.9	ACB01A%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
3.3.9.2	2875274201 897	Robinet de reducere presiune DN100 pn10	buc	4.0000		
				Materiale		
3.3.10	ACB01B%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 125-150mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
3.3.10.2	2913134505 321	Robinet sertar pana cauciucata DN125 pn=10 n 5313	buc	4.0000		
				Materiale		
3.3.11	ACB01B%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 125-150mm	buc	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
3.3.11.2	2913134504 470	Robinet sertar pana af pu bz pn=10 d=150 225 n 5313	buc	6.0000		
				Materiale		
3.3.12	AcA11C+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 11 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 63 mm	buc	15.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
3.3.12.1	20013894	Adaptor de flansa pe 100 d= 63 sdr11	buc	15.0000		
				Materiale		
3.3.12.2	20019588	Flansa libera ol.d. 50 pn10	buc	15.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

3.3.13	AcA10E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 110 mm	buc	24.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.13.1	20013912	Adaptor de flansa pe 100 d= 110 sdr17	buc	24.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.13.2	4318826	Flansa libera otel pentru cond pehd pn10 dn100/de110	buc	24.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.14	AcA10F+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 125 mm	buc	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.14.1	20013913	Adaptor de flansa pe 100 d= 125 sdr17	buc	8.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.14.2	4318827	Flansa libera otel pentru cond pehd pn10 de125/dn125	buc	8.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.15	AcA10H+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 160 mm	buc	12.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.15.1	20013915	Adaptor de flansa pe 100 d= 160 sdr17	buc	12.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.15.2	20019594	Flansa libera ol.d.150 pn10	buc	12.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.16	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.16.1	20013667	Teu egal polietilena pe 100 110/110 - sdr17	buc	6.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.17	AcA14F+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 125 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.17.1	20013668	Teu egal polietilena pe 100 125/125 - sdr17	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.18	AcA14H+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 160 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.18.1	20013670	Teu egal polietilena pe 100 160/160 - sdr17	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

3.3.19	AcA14H+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 160 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.19.1	20013727	Teu redus polietilena pe 100 160/63 sdr 17	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.20	AcA14H+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 160 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.20.1	20013730	Teu redus polietilena pe 100 160/110 sdr17	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.21	AcA14H+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 160 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.21.1	20013731	Teu redus polietilena pe 100 160/125 sdr17	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.22	AcA14F+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 125 mm	buc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.22.1	20019971	Teu redus apa/gaz polietilena pe100 d.125/ 63 sdr17	buc	3.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.23	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.23.1	20013721	Teu redus polietilena pe 100 110/63 sdr17	buc	3.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.24	AcA12E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie) D = 110 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.24.1	20013811	Reductie pe 100 110/63 sdr17	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.25	AcA12F+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie) D = 125 mm	buc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.25.1	20013814	Reductie pe 100 125/110 sdr17	buc	3.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

3.3.26	AcA12H+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie) D = 160 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.26.1	20013821	Reductie pe 100 160/125 sdr17	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.27	ACB01B%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 125-150mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.27.2	2875274119 550	Cruce PEHD D=125 mm pe 100 sdr17	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.28	SA32I#-a sim.	Compensator dilatatie formateriale u, din teava material plastic(pe,pp,pp-r si similar),d=110mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.28.2	5700124	Compensator de montaj d=110 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.29	SE56A#-a sim.	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.29.2	7322059	Filtru impuritati, PN16 DN 100 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.30	SA29C#	Teu fonta cu flanse pentru cond de pres, tubul principal cu diam de 100 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.30.4	4105573	Teu fonta cu flansa pn10 d=100 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.31	RPSA32J1 - asim.	Confectionare si montare stut cu mufa din pvc-g prin inercalarea pe cond. exist. din pvc tip g sau m cu d=90 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.31.6	5733858	Stut cu flanse dn 100 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.32	SB02C#-a sim.	Piese legatura (cot,curba,tub cu mufa si gura curat,red)fonta can, etans frangh gudr,pb,dn=100 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.32.4	4108068	Cot cu flanse dn 100 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

3.3.33	ACB01B%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 125-150mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.33.2	20011797	Manson de larga toleranta DN 150 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.34	RPSA32J1 - asim.	Confectionare si montare stut cu mufa din pvc-g prin inercalarea pe cond. exist. din pvc tip g sau m cu d=90 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.34.6	5733859	Stut cu doua flanse dn 100 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.35	RPSA32J1 - asim.	Confectionare si montare stut cu mufa din pvc-g prin inercalarea pe cond. exist. din pvc tip g sau m cu d=90 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.35.6	5733860	Stut adaptor PE 100, cu flanse din OL-ZN Dn 110 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.36	RPSA32J1 - asim.	Confectionare si montare stut cu mufa din pvc-g prin inercalarea pe cond. exist. din pvc tip g sau m cu d=90 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.36.6	5733861	Stut adaptor PE 100, cu flanse din OL-ZN Dn 125 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.37	AcE147A0 1+-asim.	Montare piesa de etansare camin de beton D = 110 mm	buc	25.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.37.1	20054242	Piesa de trecere prin pereti cu garnitura de etansare d=110 mm	buc	25.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.38	AcE147A0 2+-asim.	Montare piesa de etansare camin de beton D = 125 mm	buc	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.38.1	20024094	Piesa de trecere prin pereti cu garnitura de etansare d=125 mm	buc	8.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3.39	AcE147A0 3+-asim.	Montare piesa de etansare camin de beton D = 160 mm	buc	7.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.39.1	20024095	Piesa de trecere prin pereti cu garnitura de etansare d=160 mm	buc	7.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

3.3.40	AcA12D+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie) D = 90 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.40.1	20055561	Cot 90 grade PEHD electrofuziune DN110	buc	2.0000		
3.3.41	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.41.1	20013726	Teu redus polietilena pe 100 125/110 sdr17	buc	2.0000		
3.3.42	ACB01A%- asim.	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	buc	60.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.42.2	7346568	Suporti vane	buc	60.0000		
3.3.43	ACB01A%- asim.	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	buc	36.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.43.2	7346569	Suport pentru conducta - Tip S1	buc	36.0000		
3.3.44	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 100	100 m	78.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.45	SF04B#	Efectuare proba etans, funct, Instalatie canal din tub fonta sc, tevi pvc(u), pe, pp, pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	788.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.3.46	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	22.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL

Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					
---------------------------------------	---------	--	--	--	--	--

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea apa

Deviz: Subtraversari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.4.1	GA09A1	Sapare tunel si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 324 mm	m	42.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.1.10	3112426	Teava pentru constructii fara sudura LC 219 x 8 / OLT 35 s 404/2	m	42.8396		
				Materiale		
				Transporturi		
3.4.2	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe						

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Bransamente

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
4.1.1	TSA01C1	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren tare	mc	538.6920		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

4.1.2	TSC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	5.3860		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.1.3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren tare	mc	3.0900		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.1.4	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu	100 mp	4.0800		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.1.5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	734.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.1.6	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	734.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.1.7	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	3.0900		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.1.8	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	1 211.1000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.1.9	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1 247.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
--	-----------	----------	---------	--------------	-------

Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Bransamente

Deviz: Constructii rezistenta si arhitectura

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
4.2.1	AcE192A0 6+(1)	Montare camin de bransament compact, monobloc, din polietilena, Dn 500 mm, H 1200 mm si capac dublustrat pentru camin, 2 robineti separare, 2 racorduri olandeze, 2 coturi, 2 mufe rapide, teava PE	buc	583.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.2.1.1	20026440	Camin de bransament compact, monobloc, din polietilena, Dn 500 mm, H 1200 mm si capac dublustrat, 2 robineti separare, 2 racorduri olandeze, 2 coturi, 2 mufe rapide, teava PE	buc	583.0000		
4.2.2	DA15B1	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de ciclisti, executate: pe un substrat de nisip de 5 cm grosime dupa pilonare.	mp	43.8400		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.2.2.3	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4.4278		
4.2.3	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	96.4400		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.2.4	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	15.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Bransamente

Deviz: Instalatii sanitare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
4.3.1	ACA12A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu mansoane de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de: 20-25mm	ml	4 081.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
4.3.1.3	20023284	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d. 25x 2,0mm pn10 sdr17	m	4 162.6199		
				Materiale		
				Transporturi		
4.3.1.4	6719421	Mufa polietilenă de înaltă densitate pehd pentru electrofuz diam ext 25 mm	buc	693.7700		
				Materiale		
				Transporturi		
4.3.2	AcA26B+(1)	Montare piesa de bransare intarita din PEHD - VALROM	buc	583.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
4.3.2.1	20020577	Colier PE bransare teava PEHD	buc	583.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
4.3.3	20019540	Banda avertizare albastra pentru alimentare cu apa, 100mm	ml	4 081.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
4.3.4	ACF11C%	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 20-75mm	ml	4 081.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
4.3.5	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Bransamente

Deviz: Montaj utilaj

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
4.4.1	RPSE21A#	Montarea contorului de apa (apometrul), cu racorduri olandeze, avand diametrul de 20...30mm	buc	583.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea de canalizare menajera

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
5.1.1	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepțe de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	2 442.1000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.1.2	TSC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	97.6880		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.1.3	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu	100 mp	80.3400		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.1.4	TSF01A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.00-0.20 m	mp	10 210.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

5.1.5	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	80.9820		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.1.6	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	3 213.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.1.7	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	161.9640		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.1.8	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	3 213.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.1.9	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	80.9820		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.1.10	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	500.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.1.11	ACE06A1	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : grele	m	500.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.1.12	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	1 000.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.1.13	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	5 301.4500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.1.14	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5 462.1000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea de canalizare menajera

Deviz: Constructii rezistenta si arhitectura

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
5.2.1	ACD04B1-asim	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 1.0 - 1.5m si buza la canale Dn 25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	buc	5.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.2.1.1	20024371	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 1.0 - 1.5m si buza la canale Dn 25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	buc	5.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
5.2.2	ACD04B1-asim	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 1.5 - 2.0m si buza la canale Dn 25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	buc	115.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.2.2.1	20024372	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 1.5 - 2.0m si buza la canale Dn 25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	buc	115.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
5.2.3	ACD04B1-asim	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 2.0 - 2.5m si buza la canale Dn 25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	buc	57.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.2.3.1	20024373	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 2.0 - 2.5m si buza la canale Dn 25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	buc	57.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
5.2.4	ACD04B1-asim(1)	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 2.5 - 3.0m si buza la canale Dn 20-25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	buc	13.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.2.4.1	20024374	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 2.5 - 3.0m si buza la canale Dn 25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	buc	13.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

5.2.5	ACD04B1- asim(1)	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 3 - 3.5 m si buza la canale Dn 25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.2.5.1	20024375	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 3 - 3.5 m si buza la canale Dn 25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
5.2.6	ACD01J1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip iii a, clasa D400	buc	191.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.2.6.1	4203739	Capac cu rama fonta D400 pentru cam.viz. caros.	buc	191.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
5.2.6.3	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	192.9100		
				Materiale		
				Transporturi		
5.2.7	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	668.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Retea de canalizare menajera

Deviz: Instalatii sanitare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
5.3.1	ACA07XC	Teava PVC tip G sau M mont.in pam.in ext.clad.,D=170-210mm	metru	8 034.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.3.1.2	20056219	Teava multistrat canal pvc cu mufa sn8 d=250x7,3 mm	m	8 114.3400		
				Materiale		
				Transporturi		

5.3.2	ACA20G1	Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 250-300	buc	500.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.3.3	20019538	Banda avertizare maro pentru canalizare, 100mm	m	8 034.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
5.3.4	SF02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie inter. de apa, executate cu tevi pvc inclusiv armaturile	m	8 034.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.3.5	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	16.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Retea de canalizare menajera

Deviz: Subtraversari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
5.4.1	GA09C1(1)	Sapare tunel si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 406 mm	m	23.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.4.1.10	2722103113 365	Teava constructii f s lc 377 x 8 /olt 35 s 404/2	m	23.4598		
				Materiale		
				Transporturi		
5.4.2	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	4.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Racorduri retea canalizare menajera

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
6.1.1	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	783.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
6.1.2	TSC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	31.3440		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
6.1.3	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	20.5740		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
6.1.4	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	1 305.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
6.1.5	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	1 305.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
6.1.6	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	20.5740		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

6.1.7	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	47.0300		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
6.1.8	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	2 153.2500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
6.1.9	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2 774.7000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Racorduri retea canalizare menajera

Deviz: Constructii rezistență și arhitectură

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
6.2.1	AcE112B1 +-asim.	Camin de inspectie avand diametrul Dn 315 mm si H = 1500 mm	buc	583.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
6.2.1.1	20026457	Camin inspectie <kompactkit> v-polietilena de inalta densitate pehd dn315 3in 1out d.200/160 h=1500	buc	583.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
6.2.2	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata pina la inc. 10 kg	buc	183.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
6.2.2.1	20024095	Piesa de trecere prin beton pentru camine canalizare	buc	183.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

6.2.3	AcD28B2+	Piese de legatura Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=150-200 mm , ramificatie simpla	buc	400.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
6.2.3.1	20054200	Sa PVC bransare canalizare D 250 mm / 160 mm	buc	400.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
6.2.4	ACD01A1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine fara piesa suport necarosabil tip i	buc	500.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
6.2.4.1	4203662	Capac cu rama fonta B125 pentru cam.racord, 15KN	buc	500.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
6.2.5	ACD01A1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine fara piesa suport necarosabil tip i	buc	83.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
6.2.5.1	4203363	Capac cu rama fonta C250 pentru cam.racord 25KN	buc	83.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
6.2.6	CA01L1	Turnarea betonului simplu marca ...1) în construcții edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)	mc	43.8400		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
6.2.6.2	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	44.1907		
				Materiale		
				Transporturi		
6.2.7	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	38.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
6.2.8	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	96.4400		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					

Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Racorduri retea canalizare menajera

Deviz: Instalatii sanitare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
6.3.1	ACA11E3	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn 160	m	4 081.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
6.3.1.5	20013943	Teava multistrat din polipropilena (PP), SN8, D=160 X 4.7mm	m	4 121.8100		
				Materiale		
				Transporturi		
				82.4362		
6.3.1.6	6712643	Cot canalizare D=160 mm	buc	Materiale		
				Transporturi		
6.3.1.7	6713520	Mufa imbinare canalizare D=160 mm	buc	453.3991		
				Materiale		
6.3.2	20019538	Banda avertizare maro pentru canalizare, 100mm	m	4 081.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
				32.0000		
6.3.3	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
----------------------	--

Total greutate materiale (tone)	
---------------------------------	--

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Statie de pompare

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)

7.1.1	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	404.8800		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.1.2	TSC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	16.1960		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.1.3	TSF03C1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de peste 2.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 4.01-6 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	732.1600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.1.4	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	12.7600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.1.5	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren mijlociu	100 mp	15.8100		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.1.6	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	442.6800		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.1.7	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	442.6800		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.1.8	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	12.7600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.1.9	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	752.5600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.1.10	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	730.4220		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Statie de pompare
Deviz: Instalatii sanitare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
7.2.1	ACA11B%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoane de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 90-110mm	ml	915.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.1.3	20023332	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d. 90x 5,4mm pn10 sdr17	m	924.1500		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.1.4	6719427	Mufa polietilenă de înaltă densitate pehd pentru electrofuz diam ext 90 mm	buc	155.5500		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.2	ACA11B%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoane de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 90-110mm	ml	149.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.2.3	20023346	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x 6,6mm pn10 sdr17	m	150.4900		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.2.4	6719428	Mufa polietilenă de înaltă densitate pehd pentru electrofuz diam ext 110 mm	buc	25.3300		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.3	ACA10A%(1)	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	ml	242.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.3.3	20023371	Tub apa polietilena pe 100 d.140x 8,3mm pn10 sdr17	m	244.4200		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.4	ACA10B%(1)	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 160-200mm	ml	275.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.4.3	20023378	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.160x 9,5mm pn10 sdr17	m	277.7500		
				Materiale		
				Transporturi		

7.2.5	20019538	Banda avertizare canal maro	m	1 581.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.6	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 100	100 m	15.8100		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.7	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	158.1000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.8	AcE199D0 1+-asim.	Montare vana cutit pentru ape uzate PN10, D=250 mm pe intrare camin decantor	buc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.8.1	20048379	Vana cutit, ape uzate pn10, dn 250mm	buc	11.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.9	SF07A1-a sim.	Montare gratar inox pe iesire din camin decantor	buc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.9.3	4201079	Gratar inox	buc	11.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.10	ACB06B%	Montare cuplaj tip STORZ DN100 pentru curatarea gratarului	buc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.10.6	7011438	Cupla Storz D= 100 mm	bucată	11.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.11	ACB01A%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	buc	5.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.11.2	34221	Vana automata de aerisire / dezaerisire DN50 mm	buc	5.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.12	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.12.1	20013721	Teu redus polietilena pe 100 110/63 sdr17	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

7.2.13	AcA14D+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/reduc) D = 90 mm	buc	5.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.13.1	20013719	Teu redus polietilena pe 100 90/63 sdr17	buc	5.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.14	AcA10B+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 63 mm	buc	5.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.14.1	20013894	Adaptor de flansa pe 100 d= 63 sdr11	buc	5.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.14.2	20019588	Flansa plata ol.d. 50 pn10	buc	5.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.15	AcA10E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 110 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.15.1	20013912	Adaptor de flansa pe 100 d= 110 sdr17	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.15.2	20019587	Flansa plata ol d.100 pn10	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.16	AcA10D+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 90 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.16.1	20013911	Adaptor de flansa pe 100 d= 90 sdr17	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.16.2	20019656	Flansa libera ol.d. 90 pn10	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.17	AcA14H+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/reduc) D = 160 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.17.1	20013727	Teu redus polietilena pe 100 160/63 sdr 17	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.18	AcA14H+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/reduc) D = 160 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.18.1	20013730	Teu redus polietilena pe 100 160/110 sdr17	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

7.2.19	AcA14G+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 140 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.19.1	20019975	Teu redus apa/gaz polietilena pe100 d.140/ 63 sdr17	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.20	AcA14D+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 90 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.20.1	20013666	Teu egal polietilena pe 100 90/90 - sdr17	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.21	AcA14D+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 90 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.21.1	20013719	Teu redus polietilena pe 100 90/63 sdr17	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.22	AcA14E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 110 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.22.1	20013721	Teu redus polietilena pe 100 110/63 sdr17	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.23	AcA10B+(1)	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 63 mm	buc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.23.1	20020513	Racord compresiune cu flansa pentru cuplare furtun D63x2"	buc	11.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.24	AcE147A0 1+-asim.	Montare piesa de etansare camin de beton D = 90 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.24.1	20020533	Piesa de etanșare camin beton d=90 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.25	AcE147A0 1+-asim.	Montare piesa de etansare camin de beton D = 110 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.25.1	20024093	Piesa de etanșare camin beton d=110 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

7.2.26	AcE147A0 2+-asim.	Montare piesa de etansare camin de beton D = 140 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.26.1	20024098	Piesa de trecere prin pereti cu garnitura de etansare d=140 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.27	AcE147A0 3+-asim.	Montare piesa de etansare camin de beton D = 160 mm	buc	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.27.1	20024095	Piesa de trecere prin pereti cu garnitura de etansare d=160 mm	buc	6.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.28	ACB01A%- asim.	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-125mm	buc	46.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.2.28.2	7346568	Suporti vane si conducte D 50-125	buc	46.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.2.29	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	54.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Statie de pompare
Deviz: Constructii rezistenta si arhitectura

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)

7.3.1	RpAcF18B %(1)	Executarea caminului de vane din beton monolit (proiect tip ISLGC-1785-2), cu Di=1,2 m, in teren cu apa subterana, necarosabil sau carosabil, cu adancimea H de: 1.8 m	buc	7.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.3.2	ACE13K%- asim.(1)	Executarea caminului de decantare din beton monolit, cu sectiunea circulara, cu Di=1.0 m, in terenuri fara apa subterana, cu adancimea H de: 1.5-2.0 m	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.3.2.1	2000171	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	kg	253.9600		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.2.3	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	8.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.2.4	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	0.6200		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.2.9	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	123.3600		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.2.11	20010138	Cofraj curb placaj 15 mm	mp	87.0800		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.3	ACE13K%- asim.(1)	Executarea caminului de decantare din beton monolit, cu sectiunea circulara, cu Di=1.0 m, in terenuri fara apa subterana, cu adancimea H de: 2.0-2.5 m	buc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.3.3.1	2000171	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	kg	232.3800		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.3.3	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	7.3500		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.3.4	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	0.5700		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.3.9	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	92.5200		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.3.11	20010138	Cofraj curb placaj 15 mm	mp	79.6800		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.4	ACE13K%- asim.(1)	Executarea caminului de decantare din beton monolit, cu sectiunea circulara, cu Di=1.0 m, in terenuri fara apa subterana, cu adancimea H de: 2.5-3.0 m	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.3.4.1	2000171	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	kg	189.0200		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.4.3	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	6.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.4.4	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	0.4660		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.4.9	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	61.6800		
				Materiale		
				Transporturi		

7.3.4.11	20010138	Cofraj curb placaj 15 mm	mp	63.7600		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.5	ACE13K%- asim.(1)	Executarea caminului de decantare din beton monolit, cu sectiunea circulara, cu Di=1.0 m, in terenuri fara apa subterana, cu adancimea H de: 2.5-3.0 m	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.3.5.1	2000171	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	kg	228.7000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.5.3	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	7.2600		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.5.4	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	0.4660		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.5.9	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	74.6200		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.5.11	20010138	Cofraj curb placaj 15 mm	mp	77.1400		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.6	ACD01J1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip iii a	buc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.3.6.3	4203739	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. s 2308	buc	11.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.6.5	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	11.1100		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.7	CO07B1	Împrejmuiri din sârmă, fixată pe stâlpi metalici cu panouri de gard din ramă de oțel rotund 0 16, mm și împletitură din sârmă de oțel zincată D= 2 mm cu ochiuri pătrate de 16x16 mm, cu înălțimea la coamă de 2,05 m	m	110.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.3.7.2	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	6.6000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.7.10	6426646	Stalp imprejmuire plasa sau sirma ghim.s11c-290 ba ipct 1204	buc	55.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.8	CK16A1	Porți metalice rame din oțel profilat si cu împletitura de sarma zincata inclusiv accesoriile	mp	27.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.3.8.5	6306599	Poarta metalica inclusiv accesorii	mp	27.5000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.9	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în fundații continue, radiere și pereți cu grosime până la 30 cm inclusiv;	mc	7.3500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

7.3.10	CZ0104A1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulația până la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalații centralizate ;	mc	7.3500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.3.11	RPCD06A1	Înnădirea prin sudură electrică cu eclipse a armaturilor de oțel beton existente la elementele de beton armat înlocuite parțial sau executate din nou, în vederea extinderilor până la D=20 mm	buc	110.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.3.12	CB11A1	Cofraje pentru beton în elevații, inclusiv sprijinirile, din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm grosime la ziduri drepte cu înălțimi până la 3 m inclusiv	mp	55.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.3.13	RPM2522A	Montarea caminelor prefabricate - SPAU -uri	buc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.3.13.3	20000152	Muncitor constructii montaj	ore	44.0000		
7.3.13.4	1119	Automacara cu brat telescopic 30.0-39.9 tf 1 schimb	ora	44.0000		
7.3.13.5	8816646	CAMIN prefabricat statie de pompare	buc	11.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.3.14	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	156.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.3.15	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	16.1700		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe	
-------------------------	--

Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Statie de pompare

Deviz: Subtraversari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
7.4.1	GA09A1(1)	Sapare tunel si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 324 mm	m	17.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.4.1.10	2722103112 775	Teava constructii f s lc 273 x 8 /olt 35 s 404/2	m	17.3400		
				Materiale		
				Transporturi		
7.4.2	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Statie de pompare

Deviz: Instalatii electrice

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
7.5.1	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0.3773		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.5.2	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepțe de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	mc	16.1700		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

7.5.3	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	13.8600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.5.4	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren tare	mc	16.6320		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.5.5	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	0.1663		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.5.6	EF01C%	Procurare și montare tabloul electric SPAU echipat cu o priza simpla etansa cu contact de protectie_ 16A_ 230V (TES)	buc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.5.6.3	7347441	Tabloul electric SPAU echipat cu o priza simpla etansa cu contact de protectie_ 16A_ 230V (TES)	buc	11.0000		
				Materiale		
7.5.7	EE12A%(1)	Corp de iluminat pentru lampi fluorescente tubulare pentru 1 sau 2 lampi, montat pe dibluri din material plastic	buc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.5.7.3	20052123	Corp de iluminat IP 68, antiex max.40W	buc	11.0000		
				Materiale		
7.5.8	ED01A%-a sim.(1)	Montare priza etansa 10A_24V_ montaj aparent	buc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.5.8.1	5536133	Priza etansa 10A_24V	buc	11.0000		
				Materiale		
7.5.9	ED01A%-a sim.	Montare priza simpla etansa cu contact de protectie_ 16A_230V_ montaj aparent	buc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.5.9.1	5536134	Priza simpla etansa cu contact de protectie_ 16A_230V_	buc	11.0000		
				Materiale		
7.5.10	EA01A%	Tub izolan ip-pvc montat ingropat cu d=16mm	m	66.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.5.10.4	20000059	Tub izolan ip-pvc cu d=16mm	m	67.9800		
				Materiale		
				Transporturi		

7.5.11	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	165.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.5.11.1	20010350	Cablu CYY-F 3x1.5mmp	M	168.3000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.5.12	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	110.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.5.12.1	20010352	Cablu CYY-F 3x2.5mmp	M	112.2000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.5.13	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	220.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.5.13.1	1700058371 3	Cablu CYY-f 5x2,5 mmp	m	224.4000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.5.14	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	220.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.5.14.1	1700079522 4	Cablu CYABY 5x4mm	m	224.4000		
				Materiale		
				Transporturi		
7.5.15	DF26A1	Montare banda avertizare retele electricitate	ml	66.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.5.15.1	6716998	Banda avertizare retele electricitate	m	67.9800		
				Materiale		
				Transporturi		
7.5.16	W1MN13B#	Bandă din oțel zincată pentru priza de legare la pământ montată în teren tare - montare -	kg	357.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.5.16.1	3701414	Banda din otel Zn 40x4mm;	kg	368.2250		
				Materiale		
				Transporturi		
7.5.17	W1MN13B#	Bandă din oțel zincată pentru priza de legare la pământ montată în teren tare - montare -	kg	22.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.5.17.1	3701254	Banda din otel Zn 25x4mm;	kg	22.6600		
				Materiale		
				Transporturi		

7.5.18	W1MN06A#	Piesa de separație pentru priză de pământ - montare	buc	22.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.5.19	W1R06A1	Electrod vertical (Ev) cu diametrul 2 1/2 si lungimea de 3m	buc	44.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.5.20	CA02C1#	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pana la 35 m inclusiv turnare cu mijloace clasice beton clasa ...1)	mc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.5.20.3	20019217	Beton marfa clasa c 8/10 (bc 10/b150) cu 317 kg ciment	mc	11.2200		
				Materiale		
7.5.21	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.5.22	W2J02A#	Verificarea și încercarea rețelei electrice subterane în vederea recepției și punerii în funcțiune cablu nou;	buc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.5.23	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	21.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
7.5.24	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	24.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Total manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						

Total manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)					
------------------------	--	--	--	--	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Statie de pompare

Deviz: Montaj utilaje

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
7.6.1	RPSE23A#-asim.	Montaj pompe statii de pompare	buc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
7.6.1.3	20000372	Generator electric	ora	22.0000		
7.6.1.4	20017661	Calti canepa sortiment iii	kg	4.9500		
				Materiale		
				Transporturi		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Aductiune in incinta gospodariei de apa

Deviz: Terasamente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
8.1.1	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc	693.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
8.1.2	TSC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	27.7280		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
8.1.3	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu	100 mp	36.1100		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

8.1.4	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	26.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8.1.5	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	866.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8.1.6	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	866.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8.1.7	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	26.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8.1.8	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	1 472.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8.1.9	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1 428.9000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Total manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						

Total manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Aductiune in incinta gospodariei de apa
Deviz: Instalatii sanitare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)

8.2.1	ACA10A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	ml	3 611.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8.2.1.3	20023358	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.125x 7,4mm pn10 sdr17	m	3 647.1100		
				Materiale		
				Transporturi		
8.2.2	20019540	Banda avertizare albastra cu fir de inox pentru alimentare cu apa, 100mm	ml	3 611.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
8.2.3	ACE07C1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 100	100 m	36.1100		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8.2.4	SF04B#	Efectuare proba etans,funct,Instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(u),pe,pp,pp-r fonta duct. d>100mm	10 m	361.1000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8.2.5	ACB01A%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8.2.5.2	2875274201 834	Robinet sertar pana cauciucata DN50 pn10 (vana golire)	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
8.2.6	ACB01A%(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8.2.6.2	2875274201 835	Robinet automat de aerisire-dezaerisire cu flansa DN50 pn10	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
8.2.7	ACB01B%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 125-150mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8.2.7.2	2913134505 321	Robinet sertar pana cauciucata DN125 pn=10 n 5313	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
8.2.8	AcA11C+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 11 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 63 mm	buc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8.2.8.1	20013894	Adaptor de flansa pe 100 d= 63 sdr11	buc	3.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
8.2.8.2	20019588	Flansa libera ol.d. 50 pn10	buc	3.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

8.2.9	AcA10F+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 125 mm	buc	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8.2.9.1	20013913	Adaptor de flansa pe 100 d= 125 sdr17	buc	6.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
8.2.9.2	4318827	Flansa libera otel pentru cond pehd pn10 de125/dn125	buc	6.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
8.2.10	AcA14F+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - PE 100 SDR 17 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 125 mm	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8.2.10.1	20019971	Teu redus apa/gaz polietilena pe100 d.125/ 63 sdr17	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
8.2.11	AcE147A0 2+-asim.	Montare piesa de etansare camin de beton D = 125 mm	buc	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8.2.11.1	20024094	Piesa de trecere prin pereti cu garnitura de etansare d=125 mm	buc	8.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
8.2.12	ACB01A%- asim.	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	buc	9.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
8.2.12.2	7346568	Suporti vane	buc	9.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
8.2.13	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	18.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Aductiune in incinta gospodariei de apa						
Deviz: Constructii rezistenta si arhitectura						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
8.3.1	ACE14B%- asim.	Executarea caminului de vane din beton monolit, cu sectiunea rectangulara: 1.0 m x1.0 m, in terenuri cu apa subterana, cu adancimea H de: 1.8m	buc	11.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
8.3.1.1	2000171	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	kg	1 388.4200		
				Materiale		
				Transporturi		
8.3.1.4	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	19.2500		
				Materiale		
				Transporturi		
8.3.1.5	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	0.8800		
				Materiale		
				Transporturi		
8.3.1.6	2600024	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 45/55 s7064	kg	429.4400		
				Materiale		
				Transporturi		
8.3.1.7	2600531	Panza bit cu str acoper nisip pa 45 95cmx10m s1046	mp	218.5333		
				Materiale		
				Transporturi		
8.3.1.8	2601626	Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	72.8200		
				Materiale		
				Transporturi		
8.3.1.13	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	67.8700		
				Materiale		
				Transporturi		
8.3.1.15	20010138	Cofraj curb placaj 15 mm	mp	110.8800		
				Materiale		
				Transporturi		
8.3.2	ACE14B%- asim.	Executarea caminului de vane din beton monolit, cu sectiunea rectangulara: 1.5 m x1.0 m, in terenuri cu apa subterana, cu adancimea H de: 1.8m	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
8.3.2.1	2000171	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	kg	159.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
8.3.2.4	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	2.1333		
				Materiale		
				Transporturi		
8.3.2.5	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	0.1333		
				Materiale		
				Transporturi		
8.3.2.6	2600024	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 45/55 s7064	kg	58.6000		
				Materiale		
				Transporturi		
8.3.2.7	2600531	Panza bit cu str acoper nisip pa 45 95cmx10m s1046	mp	19.8667		
				Materiale		
				Transporturi		
8.3.2.8	2601626	Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	9.9333		
				Materiale		
				Transporturi		
8.3.2.13	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	9.2667		
				Materiale		
				Transporturi		
8.3.2.15	20010138	Cofraj curb placaj 15 mm	mp	15.1333		
				Materiale		
				Transporturi		

8.3.3	RPGD12C1 #	Strapungeri executate manual strapungeri pentru cond sau tiranti, in pereti sau plansee din piatra sau beton armat <15 cm gros	buc	28.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
8.3.4	ACD01J1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip iii a, clasa D400	buc	12.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
8.3.5	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	64.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Aductiune in incinta gospodariei de apa

Deviz: Subtraversari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
8.4.1	GA09A1	Sapare tunel si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 324 mm	m	36.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
8.4.1.10	3112622	Teava pentru constructii fara sudura LC 245 x 8 / OLT 35 s 404/2	m	36.7196		
				Materiale		
				Transporturi		
8.4.2	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe	
-------------------------	--

Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare

Deviz: Amenajare incinta

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.1.1	TSC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in: teren catg. 1	100 mc	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.1.2	TSC35A2	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 M	100 mc	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.1.3	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	400.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.1.4	CG32C1	Umpluturi în straturi compactate cu piatră spartă și nisip, compactate cu mijloace manuale	mc	1 200.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.1.5	TSD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulat de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	360.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.1.6	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	3 000.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
----------------------	--

Total greutate materiale (tone)	
---------------------------------	--

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare

Deviz: Amenajare trotuare si spatii verzi

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.2.1	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.2.2	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	12.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.2.3	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	18.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.2.4	DA15B1	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de ciclisti, executate: pe un substrat de nisip de 5 cm grosime dupa pilonare.	mp	180.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.2.4.3	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	18.1800		
				Materiale		
				Transporturi		
9.2.5	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	79.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.2.6	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	55.4400		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.2.7	IFH01A11	Plantarea butasilor de plop sau salcie inclusiv tasarea pamantului , executandu-se : prin infigere teren mijlociu si aterisamente, plop	1000 buc	0.0440		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.2.8	TSH04B1	Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratu vegetal,nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului teren mijlociu la adancimea de 20 cm	mp	400.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.2.9	TSH05A1	Asterderea uniforma a stratului de pamant vegetal,pe teren orizontal sau cu panta la 20 %,cu pastrarea structurii,in straturi de : 10 cm grosime	mp	400.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.2.10	IFH14A1	Insamintarea manuala prin imprastierea semintelor de ierburi perene la poteci, zone de intoarcere, platforme de drumuri cu panta: <40% teren usor si mijlociu	100 mp	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Total manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						

Total manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare

Deviz: Imprejmuire

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.3.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	12.9000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.3.2	TsD01XA	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat in straturi uniforme de 10-30 cm grosime printr-o aruncare pana la 3m din gramezi inclusiv sfarmarea bulgarilor pamantul provenind teren usor	mc	12.9000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		

9.3.3	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv	mc	12.9000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.3.3.2	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	13.0032		
				Materiale		
				Transporturi		
9.3.4	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	29.3800		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.3.5	CO07B1	Împrejmuiri din sârmă, fixată pe stâlpi metalici cu panouri de gard din ramă de oțel rotund 0 16, mm și împletitură din sârmă de oțel zincată D= 2 mm cu ochiuri pătrate de 16x16 mm, cu înălțimea la coamă de 2,05 m	m	220.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.3.5.3	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	14.0800		
				Materiale		
				Transporturi		
9.3.6	CK16A1	Porți metalice rame din oțel profilat si cu împletitura de sarma zincata inclusiv accesoriile	mp	5.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.3.6.5	6306999	Usa metalica tabla	kg	5.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.3.7	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare	
Deviz: Instalatii electrice	
SECTIUNEA TEHNICA	SECTIUNEA FINANCIARA

Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.4.1	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	80.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.4.1.1	20010350	Cablu CYY-F 3x1.5mmp (inclusiv cablul din interiorul stalpului de iluminat exterior)	M	80.8000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.2	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	15.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.4.2.1	20010351	Cablu CYY-F 4x1.5mmp	M	15.1500		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.3	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	100.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.4.3.1	20010352	Cablu CYY-F 3x2.5mmp	M	101.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.4	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	15.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.4.4.1	20010353	Cablu CYY-F 3x4mmp	M	15.1500		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.5	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.4.5.1	20010354	Cablu CYY-F 5x10 mmp	M	10.1000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.6	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	120.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.4.6.1	20010355	Cablu CYAbY-F 3x2.5mmp	M	121.2000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.7	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	70.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.4.7.1	20010356	Cablu CYAbY 5x16 mmp	M	70.7000		
				Materiale		
				Transporturi		

9.4.8	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepțe de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	48.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.9	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	12.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.10	EC04XA	Tub gofrat 32mm (montat in interiorul fundatiei de stalp)	metru	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.10.2	4800018	Tub gofrat 32mm	m	16.1600		
				Materiale		
				Transporturi		
4.11	EA01A#-a sim.	Tub de protectie din material plastic montat ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	24.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.11.4		Tub flexibil 16mm (montat in interiorul stalpului de iluminat exterior)	m	24.2400		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.12	W2H07B1-asim.	Procurare si montare banda (folie) de semnalizare cabluri electrice, din plastic, galbena, latime L=200 mm, montata in sapatura	m	120.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.13	EA03C%	Tub de protectie metalic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul interior de: pana la 25,5 mm, inclusiv - montat aparent pe dibluri din material plastic	m	100.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.13.3	6704490	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 20 stas 6990	m	101.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.13.4	4117801	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 21 mm	buc	25.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.13.5	6718276	Mason de imbinare pentru plinta din material plastic cu dimensiunile 20x12,5 mm	buc	15.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.14	EA16D1-a sim	Montare doza ramificatie	buc	5.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.14.3		Doza ramificatie	buc	5.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.15	EA16D1-a sim	Montare doza aparat	buc	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.4.15.3		Doza aparat	buc	16.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.16	ED03A1-a sim.	Montare comutator unipolar serie, construcție normală, sau construcție impermeabilă (flanș) montat îngropat	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.16.4		Comutator 10A/230V,montaj aparent, grad de protecție IP44	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.17	ED01A1-a sim.	Montare Intrerupator 10A/230V,montaj aparent, grad de protecție IP44	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.17.4		Intrerupator 10A/230V,montaj aparent, grad de protecție IP44	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.18	ED08A1-a sim	Montare priza etansa cu contact de protecție 16A/230V, montaj aparent, grad de protecție IP44	buc	9.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.18.4		Priza etansa cu contact de protecție 16A/230V, montaj aparent, grad de protecție IP44	buc	9.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.19	ED08A1-a sim	Montare priza programabila mecanica, 16A/230V, de exterior	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.19.4		Priza programabila mecanica, 16A/230V, de exterior	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.20	EE12C%-a sim.	Montare corp de iluminat echipat cu 2 surse lineare fluorescente 2x58W, montaj aparent, grad de protecție IP 65, sau cu LED cu aceleasi caracteristici de flux luminos, IP si putere egala sau mai mica	buc	7.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.20.3		Corp de iluminat echipat cu 2 surse lineare fluorescente 2x58W, montaj aparent, grad de protecție IP 65, sau cu LED cu aceleasi caracteristici de flux luminos, IP si putere egala sau mai mica	buc	7.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.21	EE12C%-a sim.	Montare corp de iluminat echipat cu 2 surse lineare fluorescente 2x58W si kit iluminat de siguranta 3h, montaj aparent, grad de protecție IP 65, sau cu LED cu aceleasi caracteristici de flux luminos, IP si putere egala sau mai mica	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.21.3		Corp de iluminat echipat cu 2 surse lineare fluorescente 2x58W si kit iluminat de siguranta 3h, montaj aparent, grad de protecție IP 65, sau cu LED cu aceleasi caracteristici de flux luminos, IP si putere egala sau mai mica	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.22	EE12C%-a sim.	Montare corp de iluminat cai de evacuare echipat cu 2 lampi fluorescente de 8w si baterie locala autonomie minim 1h	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.22.3		Corp de iluminat cai de evacuare echipat cu 2 lampi fluorescente de 8w si baterie locala autonomie minim 1h	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

9.4.23	EE12C%-a sim.	Montare corp de iluminat etans echipat cu o sursa incandescente 60 W, montat aparent, grad de protectie IP44, sau cu LED cu aceleasi caracteristici de flux luminos, IP si putere egala sau mai mica	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.23.3		Corp de iluminat etans echipat cu o sursa incandescente 60 W, montat aparent, grad de protectie IP44, sau cu LED cu aceleasi caracteristici de flux luminos, IP si putere egala sau mai mica	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.24	EE01A01+	Montare proiector halogen cu senzor crepuscular si de miscare, si timer; Pi=150W	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.24.1	20052096	Proiector halogen cu senzor crepuscular si de miscare, si timer; Pi=150W	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.25	EE01A01+	Montare corp iluminat, tip proiector - 1x150 W, IP 55 montat pe stalp de metal cu hmax=3 m	buc	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.25.1	20052096	Corp iluminat, tip proiector - 1x150 W, IP 55 montat pe stalp de metal cu hmax=3 m	buc	8.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.26	W2A14A#(1)	Montare stalp pt iluminat exterior (h = 3 m)	buc	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.26.1	6421141	Stalp pt iluminat exterior (h = 3 m)	buc	8.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.27	W1LP02A.06-asim	Montare platbanda otel zincat OL Zn 25x4mm	ml	170.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.27.1		Platbandă otel 25x4 zn	ml	214.2000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.28	EG05XB	Electrod pt. priza pamant, teava otel 2 sau 2 1/2", in pamant, adanc. <=5,5m	bucata	24.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.29	W1MN06A#	Piesa de separație pentru priză de pământ - montare	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.30	W1MI22A#-asim.	Montare Bara de echipotentialitate	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.30.1		Bara de echipotentialitate	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

9.4.31	EG01A01+ -asim.	Procurare si montare paratasnet PDA DC+15	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.31.1		Paratasnet PDA DC+15	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.31.2	LC 23	Suruburi, saibe, piulite	buc	6.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.32	EG01A01+	Montare catarg telescopic 5 m, otel galvanizat	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.32.1	20055327	Catarg telescop L=5.00m	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.32.2	LC 23	Suruburi, saibe, piulite	buc	6.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.32.3	20020608	Set de trei picioare (pt. catarg > 3,75m) d=200mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.32.4	6620895	Con de cauciuc model mare	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.33	EC02B%-a sim.	Montare conductor OL-Zn Ø10 mm	m	40.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.33.2		Conductor OL-Zn Ø10 mm	M	40.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.34	W1MI22A# -asim.	Montare suport montare conductor OL-Zn Ø10 mm pe acoperis	buc	22.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.34.1		Suport montare conductor OL-Zn Ø10 mm pe acoperis	buc	22.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.35	W1MI22A# -asim.	Montare suport montare conductor OL-Zn Ø10 mm pe perete	buc	12.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.35.1		Suport montare conductor OL-Zn Ø10 mm pe perete	buc	12.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.4.36	W1MI22A# -asim.	Montare garnitură de etansare din cauciuc	buc	36.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.4.36.1		Garnitură de etansare din cauciuc	buc	36.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

9.4.37	W1MN06A#	Piesa de separație pentru priză de pământ - montare	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.4.38	EF01C#-a sim.	Montare TGFA/SE, tablou electric statie de epurare, confectie metalica,usa cu yala, montaj aparent, complet echipat, grad de protectie IP65, conform schema monofilara	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.4.38.3		TGFA/SE, tablou electric statie de epurare, confectie metalica,usa cu yala, montaj aparent, complet echipat, grad de protectie IP65, conform schema monofilara	buc	1.0000		
				Materiale		
9.4.39	RpEJ05A%	Verificari si incercari cabluri	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.4.40	W2J04A#	Verificarea și încercarea tablourilor firdelilor de distribuție, cutiilor de distribuție	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.4.41	RpEJ06A%	încercări, verificări electrice si reglări la: prize de pământ	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.4.42	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare	
Deviz: Constructie metalica acoperire platforme namol	
SECTIUNEA TEHNICA	SECTIUNEA FINANCIARA

Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.5.1	CL15A1-a sim.	Montarea constructiilor metalice (stalpi metalici, grinzi, pane, rigle, montanti) conform extrase laminate	tona	6.0540		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.5.2	CD43A01+	Sistem KINGSPAN pentru acoperisuri cu panta > 7 % respectiv 10 % functie de lungimea pantei, din panouri sandwich izolante montate direct pe structura metalica , panou cu grosimea de 25mm	mp	133.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.5.2.1	20049313	Panou de invelitoare tip sandwich grosime 10 cm	mp	133.0000		
				Materiale		
9.5.2.3	20024488	Surub panou sandwich mbs sps 5,5x100 capacitate perforare: 18 mm 5,5x100 cutie 100 buc.	buc	332.5000		
				Materiale		
5.3	RCSI08C%	Reparatii la coamele invelitorilor, din: placi presate din tabla galvanizata sau aluminiu	m	232.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.5.4	CE13C1	Jgheaburi din tablă zincată semirotonda, cu diametrul de 15 cm, prefabricate	m	19.2300		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.5.5	CE19A1	Păzii și streșini pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu	m	46.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.5.5.2	7501167	Profile de inchidere pazie	mp	20.0000		
				Materiale		
5.5.3	7501168	Profile de inchidere pazie-timpan	mp	26.6000		
				Materiale		
9.5.6	CE14B1	Burlane din tablă zincată de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi dreptunghiulare, cu sectiunea de 10x14 cm	m	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.5.7	CD14C1	Pereți din panouri din tablă zincată cutată sau ondulată cu panouri de tablă cutată...1) prinse cu șuruburi autofiletante, montate la o înălțime până la 6 m inclusiv ;	mp	113.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.5.7.4	20049314	Panou de inchidere tip sandwich grosime 10 cm	mp	125.6509		
				Materiale		
9.5.8	CD14A1-a sim.	Profil de inchidere - de colt	m	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.5.8.4	20024802	Profil de inchidere colt	m	11.0999		
				Materiale		
				Transporturi		
9.5.9	CH06A1-a sim.	Parapet din beton armat	m	41.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.5.10	CK11A1	Ferestre metalice ferestre metalice montate manual la construcții cu înălțimea pînă la 35 m inclusiv, cii suprafața tocului pînă la 3 mp inclusiv;	mp	4.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.5.10.1	2812106308 040	Ferestre din aluminiu cu sistem manual	mp	4.8000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.5.11	CE15A1	Glafuri și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime cu lățimea desfășurată pînă la 15 cm, orice lungime, pe un strat de carton bitumat	m	4.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.5.11.8	2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	0.0144		
				Materiale		
				Transporturi		
9.5.12	CK14C1	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel uși metalice în două canaturi, cu suprafața tocului pînă la 5 mp inclusiv ;	mp	3.9600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.5.12.2	6306468	Usa metalica prof.um iasi cat.ipc 1250/ix pline 141 kg	kg	141.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.5.13	CK14A1	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel uși metalice într-un canat, cu suprafața tocului pînă la 5 mp inclusiv ;	mp	1.7600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.5.13.1	6306602	Usa exterioara din tamplarie aluminiu cu 2 canate	mp	1.7600		
				Materiale		
				Transporturi		
9.5.14	CN11A1	Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice vopsele de ulei	mp	65.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.5.14.4	6103476	Vopsea maro roscaț (fp) v.731-3 ntr 90-80	kg	7.8000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.5.15	CL20A1	Confecții metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	315.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.5.15.2	6306391	Balustrada metalica c1553 pentru platforme industriale prof. cat.ipc 5127	kg	315.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

9.5.16	IZA06C	Vopsitorii anticorozive pe tâmplărie metalică, utilaje tehnologice și construcții metalice lac Alorex P (un strat grund reactiv și trei straturi de lac) ;	mp	5.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.5.17	IZA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafețe de beton tencuite drișcuite fin la pereți și tavane, vopsea epoxigudron V 3207 (un strat amorsa și trei straturi vopsea) ;	mp	106.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.5.18	CB41B1	Susțineri din elemente de schelă metalică, tubulară pentru cofrajele planșelor pentru cofraje amplasate la parter, cu înălțimea susținerilor între 3 și 6 m inclusiv	mp	133.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.5.19	AUT7606A 1	Schela metalica tubulara de exterior 11-13,5t	ora	96.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.5.20	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	8.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.5.21	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	17.9300		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)

Obiect: Reabilitare statia de epurare

Deviz: Terasamente+Constructie statie de epurare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)

9.6.1	TSC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in: teren catg. 2	100 mc	0.2200				
				Materiale				
				Manoperă				
				Utilaje				
9.6.2	TRA01A05 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	40.0000				
				Materiale				
				Manoperă				
				Utilaje				
9.6.3	TSA01C1	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren tare	mc	190.0000				
				Materiale				
				Manoperă				
				Utilaje				
9.6.4	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	14.0000				
				Materiale				
				Manoperă				
				Utilaje				
9.6.5	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	50.0000				
				Materiale				
				Manoperă				
				Utilaje				
9.6.6	TSD14A1	Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	2.5000				
				Materiale				
				Manoperă				
				Utilaje				
9.6.7	TSD01B1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren mijlociu	mc	114.0000				
				Materiale				
				Manoperă				
				Utilaje				
9.6.8	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	114.0000				
				Materiale				
				Manoperă				
				Utilaje				
9.6.9	TSC35B3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	1.3700				
				Materiale				
				Manoperă				
				Utilaje				
9.6.10	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv	mc	8.0000				
				Materiale				
				Manoperă				
				Utilaje				
9.6.10.2	2100896	Beton de ciment clasa C 8/10 (BC 10/b150) cu 317 kg ciment	mc	8.0640				
				Materiale				
						Transporturi		

9.6.11	CA01L1	Turnarea betonului simplu marca ...1) în construcții edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)	mc	23.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.6.11.2	20043445	Beton marfa clasa c20/16 (bc20 /b250)-impermeabil	mc	23.1840		
				Materiale		
				Transporturi		
9.6.12	CA02Z1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în construcții edilitare (apeducte, canale, anexe etc).	mc	30.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.6.12.2	20023458	Beton c20/25	mc	30.2400		
				Materiale		
				Transporturi		
9.6.13	CL22A1	Piese metalice gata confecționate înglobate în beton la turnare, pentru trecerea conductelor prin pereții rezervoarelor izolate cu franghie gudronata	kg	88.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.6.13.7	6311607	Piesa metal.de trecere etansa prin zid a conduct.	kg	88.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.6.14	CL21A1	Confecții metalice diverse înglobate total sau parțial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	1 214.4000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.6.14.2	6309886	Confecție metalica inglobata in beton	kg	1 214.4000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.6.15	CB01A%	Cofraje,din scanduri de rasin.,pt turn.beton: de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	metru patrat	100.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.6.16	CC01C1	Montarea armăturilor din oțel-beton in fundații continue si radiere (plăci), distantier din mase plastice	kg	2 210.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.6.17	CZ0301A1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 mm	kg	2 210.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.6.18	CZ0301B1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate (inclusiv fundații pahar) continui și radiere, în ateliere centralizate OB 37, D= 10-16 mm ;	kg	2 000.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.6.19	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	148.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.6.20	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	83.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe	
-------------------------	--

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare

Deviz: Reabilitare platforme namol stabilizat

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.7.1	CG32C1	Umpluturi în straturi compactate cu piatră spartă și nisip, compactate cu mijloace manuale	mc	56.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.7.2	ACA11A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 63-75mm	ml	36.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.7.2.3	20023307	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d. 63x 3,8mm pn10 sdr17	m	36.5400		
				Materiale		
9.7.2.4	6719425	Mufa polietilenă de înaltă densitate pehd pentru electrofuz diam ext 63 mm	buc	6.1200		
				Materiale		
9.7.3	ACA07XC	Teava PVC tip G sau M mont.in pam.in ext.clad.,D=170-210mm	metru	36.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.7.3.2	20013951	Tub mufa sn8 d=315x7,3 mm - riflata	m	37.8000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.7.3.3	20023922	Mufa canal <kompactkit> pvc d.315	buc	6.1200		
				Materiale		
				Transporturi		
9.7.4	RCSK33A%	Curatarea stratului-suport din beton, prin indepartarea stratului de masa din asfalt sau mastic bituminos, dupa desfacerea pardoselilor de asfalt	mp	168.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.7.5	RPCM07A%-asim.	Buciardarea intradosului planseului rezervoarelor in vederea indepartarii betonului alterat si neaderent	metru patrat	168.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.7.6	CF37A+	Refacerea sectiunii de beton, in zonele in care exista caverne, fie prin turnare Sika Grout (sau similar) in cofraj pe la partea superioara prin anumite goluri special create fie prin aplicare de mortar Sika Monotop (sau similar) in straturi succesive pana la umplerea golurilor si asigurarea acoperirii armaturilor - strat grosime 10 mm	mp	168.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.7.7	CF39A+	Tencuieli de impermeabilizare Sika executate cu mortar mono-component, aplicat pe suprafete din beton la rezervoare de apa, bazine, elemente de constructie subterane, diverse constructii hidrotehnice suprafete fara presiunea apei	mp	168.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.7.8	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri refofosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereală din scânduri de rasinoase	mp	28.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.7.9	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	95.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
----------------------	--

Total greutate materiale (tone)	
---------------------------------	--

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare						
Deviz: Reabilitare bazin de stabilizare aeroba						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.8.1	CG32C1(1)	Umpluturi în straturi compactate cu piatră spartă și nisip, compactate cu mijloace manuale	mc	12.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.8.1.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	6.0000		
				Materiale		
9.8.1.2	2201701	Piatra sparta pentru drumuri r.sediment 8-15 mm.	mc	6.0000		
				Materiale		
9.8.2	ACA11A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 63-75mm	ml	30.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.8.2.3	20023307	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d. 63x 3,8mm pn10 sdr17	m	30.4500		
				Materiale		
9.8.2.4	6719425	Mufa polietilenă de înaltă densitate pehd pentru electrofuz diam ext 63 mm	buc	5.1000		
				Materiale		
9.8.3	RCSK33A%	Curatarea stratului-suport din beton, prin indepartarea stratului de masa din asfalt sau mastic bituminos, dupa desfacerea pardoselilor de asfalt	mp	246.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.8.4	RPCM07A%-asim.	Buciardarea intradosului planseului rezervoarelor in vederea indepartarii betonului alterat si neaderent	metru patrat	124.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.8.5	CF37A+	Refacerea sectiunii de beton, in zonele in care exista caverne, fie prin turnare Sika Grout (sau similar) in cofraj pe la partea superioara prin anumite goluri special create fie prin aplicare de mortar Sika Monotop (sau similar) in straturi succesive pana la umplerea golurilor si asigurarea acoperirii armaturilor - strat grosime 10 mm	mp	246.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.8.5.1	20018631	Mortar de impermeabilizare sika grout	kg	1 033.2000		
				Materiale		
9.8.6	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu asterea din scinduri de rasinoase, cu asterea din scânduri de rasinoase	mp	60.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.8.7	CF39A+	Tencuieli de impermeabilizare Sika executate cu mortar mono-component, aplicat pe suprafete din beton la rezervoare de apa, bazine, elemente de constructie subterane, diverse constructii hidrotehnice suprafete fara presiunea apei	mp	246.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.8.8	CN11A1	Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice vopsele de ulei	mp	80.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.8.8.4	6103476	Vopsea maro roscat (fp) v.731-3 ntr 90-80	kg	9.6000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.8.9	CL20A1	Confecții metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	315.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.8.10	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	22.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

obiect: Reabilitare statia de epurare

Deviz: Amenajare gura de varsare si conducta transport

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.9.1	TSC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in: pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 2	100 mc	0.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.9.2	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in strat-uri cu grosimea de: 21-30 cm	100 mc	0.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.9.3	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.9.4	TSD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	50.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.9.5	ACA07XC	Teava PVC tip G sau M mont.in pam.in ext.clad., D=170-210mm	metru	140.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.9.5.2	20056219	Teava multistrat canal pvc cu mufa sn8 d=250x7,3 mm	m	141.4000		
				Materiale		
9.6	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în strat-uri de 3—20 cm grosime, pentru egalizări, pante, șape etc, la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv	mc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.9.6.2	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	2.0160		
				Materiale		
9.9.7	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple, cu forme regulate, din panouri re folosibile cu astereala din scanduri de rasinoase, scurte si subscurte, inclusiv sprijinirile (radier)	mp	60.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.9.8	CA02E1	Turnarea betonului armat (include betonul preparat) in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante, clasa C25/30 in rezervoare sau bazine subterane: C25/30 (B400) Grad impermeabilizare P8; Aditiv impermeabilizant de masa 1%- Plastifiant pentru beton - 0.5% din masa betonului	mc	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.9.8.2	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	10.0800		
				Materiale		
9.9.9	CZ0302X1 -asim.	Confectionarea armaturilor din otel beton, pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv celor executate in cofraje glisante; fasonarea barelor la constructii speciale - rezervoare, in ateliere centralizate, Bst500S, $\Phi \leq 10$ mm	kg	55.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.9.10	CZ0302X1 -asim.	Confectionarea armaturilor din otel beton, pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv celor executate in cofraje glisante; fasonarea barelor la constructii speciale - rezervoare, in ateliere centralizate, Bst500S, $\Phi \leq 10$ mm	kg	1 370.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.9.11	CC02E1	Montarea armaturilor din otel beton tip Bst500S in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante; la constructii speciale (rezervoare) si in cadre independente	kg	1 425.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.9.12	CE25A#	Cordon expandabil (cordon bentonitic) pentru etansarea rosturilor de lucru (pentru rost turnare perete - perete)	ml	15.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.9.12.3	20012525	Chit bitumonos lipire	kg	4.5000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.9.13	IZF04B	Hidroizolatii cu membrana polietilena, la radier si fundatii (protectie)	mp	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.9.13.4	2600749	Membrana polietilena	mp	11.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.9.14	IZF57B+	Izolarea la interior si exterior a suprafetelor verticale din beton impotriva umiditatii terenului si a infiltrarilor de apa fara presiune cu DEKO hidroizolatie - bitum cauciuc, aplicat: in doua straturi	mp	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.9.15	IZF89A01 +	Hidroizolatii cu membrana poliuretanică Elastocoat tip GENIDA la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare	mp	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.9.16	CL26A1	Capace din tablă striată de 5mm grosime cu întăritură din oțel cornier de 50x5 mm și mânere din oțel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confecționarea lor, exclusiv cornierele și rama prinsă de corniere (inclusiv pentru camin evacuare)	mp	7.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.9.17	CL20B1	Confecții metalice diverse din metal S355JR, montate aparent: chepenguri, gratare, balustrade, etc (capace metalice goluri)	kg	900.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.17.2	3646099	Tabla striata gaurita de 5 mm E 97 OL 37 2m	kg	900.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.9.18	IZD04A-a sim.	Vopsire cu pensula vopsea ulei pe conf si constr metal profile 8-12mm, 2straturi	tona	0.9000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.9.19	AcD38A01 +	Piese de trecere pentru tuburi ceramice Keramo cu montaj prin presare DN 250- 300mm	m	5.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.9.19.1	20026003	Inel tip keramat p rings - normal strength diam= 250	buc	5.0500		
				Materiale		
				Transporturi		
9.9.20	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	30.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.9.21	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	112.1000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare
Deviz: Reabilitare constructie suflante

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.10.1	CL15A1-a sim.	Montarea constructiilor metalice (stalpi metalici, grinzi, pane, rigle, montanti) conform extrase laminate	tona	3.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.10.2	CD43A01+	Sistem KINGSPAN pentru acoperisuri cu panta > 7 % respectiv 10 % functie de lungimea pantei, din panouri sandwich izolante montate direct pe structura metalica , panou cu grosimea de 25mm	mp	128.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.10.2.1	20049313	Panou de invelitoare tip sandwich grosime 10 cm	mp	128.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.10.2.3	20024488	Surub panou sandwich mbs sps 5,5x100 capacitate perforare: 18 mm 5,5x100 cutie 100 buc.	buc	320.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.10.3	RCSI08C%	Reparatii la coamele invelitorilor, din: placi presate din tabla galvanizata sau aluminiu	m	206.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.10.4	CE13C1	Jgheaburi din tablă zincată semirotunda, cu diametrul de 15 cm, prefabricate	m	26.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.10.5	CE19A1	Păzii și streșini pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu	m	38.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.10.5.2	7501167	Profile de inchidere pazie	mp	16.3090		
				Materiale		
				Transporturi		
9.10.5.3	7501168	Profile de inchidere pazie-timpana	mp	21.6910		
				Materiale		
				Transporturi		
9.10.6	CE14B1	Burlane din tablă zincată de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm și lipite, fixate în zid prin bratari din oțel zincat inclusiv coturi dreptunghiulare, cu secțiunea de 10x14 cm	m	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.10.7	CD14C1	Pereți din panouri din tablă zincată cutată sau ondulată cu panouri de tablă cutată...1) prinse cu șuruburi autofiletante, montate la o înălțime până la 6 m inclusiv ;	mp	56.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.10.7.4	20049314	Panou de inchidere tip sandwich grosime 10 cm	mp	62.1594		
				Materiale		
				Transporturi		
9.10.8	CD14A1-a sim.	Profil de inchidere - de colț	m	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.10.8.4	20024802	Profil de inchidere colț	m	11.0999		
				Materiale		
				Transporturi		
9.10.9	CH06A1-a sim.	Parapet din beton armat	m	41.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.10.10	CK11A1	Ferestre metalice ferestre metalice montate manual la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv, cii suprafața tocului până la 3 mp inclusiv;	mp	4.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.10.10.1	2812106308 040	Ferestre din aluminiu cu sistem manual	mp	4.8000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.10.11	CE15A1	Glafuri și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime cu lățimea desfășurată până la 15 cm, orice lungime, pe un strat de carton bitumat	m	4.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.10.11.8	2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	0.0144		
				Materiale		
				Transporturi		
9.10.12	CK14C1	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel uși metalice în două canaturi, cu suprafața tocului până la 5 mp inclusiv ;	mp	3.9600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.10.12.2	6306468	Usa metalica prof.um iasi cat.ipc 1250/ix pline 141 kg	kg	141.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.10.13	CK14A1	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel uși metalice într-un canat, cu suprafața tocului până la 5 mp inclusiv ;	mp	1.7600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.10.13.1	6306602	Usa exterioara din tamplarie aluminiu cu 2 canate	mp	1.7600		
				Materiale		
				Transporturi		
9.10.14	CN11A1	Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice vopsele de ulei	mp	65.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.10.14.4	6103476	Vopsea maro roscat (fp) v.731-3 ntr 90-80	kg	7.8000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.10.15	CL20A1	Confecții metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	360.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.10.15.2	6306391	Balustrada metalica c1553 pentru platforme industriale prof. cat.ipc 5127	kg	360.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.10.16	IZA06C	Vopsitorii anticorozive pe tâmplărie metalică, utilaje tehnologice și construcții metalice lac Alorex P (un strat grund reactiv și trei straturi de lac) ;	mp	5.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.10.17	IZA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafețe de beton tencuite drișcuite fin la pereți și tavane, vopsea epoxigudron V 3207 (un strat amorsa și trei straturi vopsea) ;	mp	92.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.10.18	CB41B1	Sușineri din elemente de schelă metalică, tubulară pentru cofrajele planșeelor pentru cofraje amplasate la parter, cu înălțimea susținerilor între 3 și 6 m inclusiv	mp	112.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.10.19	AUT7606A 1	Schela metalica tubulara de exterior 11-13,5t	ora	84.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.10.20	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	7.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.10.21	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	14.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare
Deviz: Demontari suflante existente

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.11.1	M1B16A1-asim.	Demontare suflante	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare
Deviz: Construire camera distributie namol

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
-------------------	--	--	--	--	----------------------	--

Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.12.1	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepțe de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.12.2	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren tare	mc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.12.3	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.12.4	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	1.7000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.12.5	TSD16B1	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	0.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.12.6	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	0.7000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.12.7	CA01D1	Turnare beton simplu clasa C8/10 in straturi de 3-20cm grosime, pentru egalizari, pante, sape, etc., la constructii cu inaltimea pana la 35m inclusiv	mc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.12.7.2	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1.0080		
				Transporturi		
9.12.8	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	2.4000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.12.9	IZF04B	Hidroizolatii cu membrane plastomerica, la radier si fundatii (si pereti pe zona ingropata)	mp	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.12.9.4	2600749	Membrane plastomerica	mp	22.0000		
				Transporturi		

9.12.10	CE25A#	Cordon expandabil (cordon bentonitic) pentru etansarea rosturilor de lucru (pentru rost turnare perete - perete	ml	12.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.12.10.3	20012525	Chit bitumonos lipire	kg	3.6000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.12.11	AcD101B0 3+	Bazin prefabricat din beton armat pentru camin vane - ELEMENT DE BAZA (inclusiv radier), avand: Lxl: 125x125 cm, He= 85 cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.12.11.1	20024547	ELEMENT DE BAZA (inclusiv radier), avand: Lxl: 125x125 cm, He= 85 cm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.12.12	AcD102A0 4+	Bazin prefabricat din beton armat pentru camin vane- INEL, avand: Lxl: 125x125 cm, Hi= 75 cm; pentru imbinare cu garnitura	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.12.12.1	20024552	INEL, avand: Lxl: 125x125 cm, Hi= 75 cm; pentru imbinare cu garnitura	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.12.13	ACD01J1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip iii a, clasa C250	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.12.14	ACD01XC	CAPAC prefabricat din beton armat camin vane Lxl= 1490x1490 mm, g= 200 mm	bucata	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.12.14.4	11442	CAPAC prefabricat din beton armat camin vane Lxl= 1490x1490 mm, g= 200 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.12.15	CL22A#	Confectionat si montat capace tabla striata 5 mm cu intaritura otel cornier si manere otel rotund, la canale de conducte	mp	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.12.16	AUT1131A 1	Ora pr macara turn cu brat orizontal mto 450 8-20 tf 400 tfm 1 schimb	ora	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.12.17	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	17.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
--	-----------	----------	---------	--------------	-------

Cheltuieli directe					
--------------------	--	--	--	--	--

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare

Deviz: Confectionare si montare deversoare din inox

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.13.1	CL20B1	Confecții metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	1 600.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.13.1.2	3647172	Tabla inox de 5 mm	kg	1 600.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.13.2	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	1.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
----------------------	--

Total greutate materiale (tone)	
---------------------------------	--

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare

Deviz: Montaj utilaje

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)

9.14.1	AUT6704A 1	Macara turn cu brat inclinabil de 3. 1-4. 5tf pina la 40tfm	ora	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.14.2	AUT3548A 1	Buldozer pe pneuri 60-100cp	ora	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.14.3	20000372	Generator 24kW	ora	210.0000		
				Utilaje		
9.14.4		Paza pe perioada montajului	ora	504.0000		
				Utilaje		
9.14.5	20053105	Apa necesara probe echipamente	mc	145.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
14.6	RpAcB09B %-asim.	Montare stavila de perete din inox pe conducta de admisie a apei - cu actionare electrica	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.14.7	EN14B+	Montare senzor flotant de alarmare depasire nivel deversor by-pass	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.14.8	RpAcF10B %	Montare gratar vertical cu curatare automata la gura de iesire a conductei de admisie a apei brute in statia de epurare	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.14.9	CL19C%	Montare grilaj inox montaj deasupra camerei gratar	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.14.10	SE54D#	Montare container PEID pentru retineri gratar	buc	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.14.11	M1B09A01 +	Montare pompe influent (2+1)	buc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.14.12	AtE20XC	Montare traductor de nivel bazin aspiratie, senzori nivel minim/maxim si debitmetru influent	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.14.13	VC07A#	Montare sistem de ventilatie cu ventilator axial, senzor de temperatura si umiditate interioara si exterioara	buc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.14	M1A12A1	Montare unitate compacta de pre-tratare mecanica din inox, inclusiv vane de izolare si conducte de alimentare, by-pass si evacuare din inox	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.15	M1B09A01 +	Montare pompa de transfer apa bruta (1+1)	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.16	M1B09A01 +	Montare mixer pe radier cu sistem de ridicare - monaj in bazin omogenizare	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.17	GE08B%	Montare debitmetru electromagnetic pe refularea pompelor, traductor de nivel continuu, senzori de nivel minim/maxim de alarma	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.18	M1B09A01 +	Montare mixer cu sistem de ridicare - treapta biologica	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.19	M1B09A01 +	Montare mixer cu sistem de ridicare - compartiment anoxic	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.20	AtE20XC	Montare traductor de nitrati	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.21	CL19C%	Montare grila distributie aer de fund din inox si Difuzori liniari de aerare	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.22	AtE20XC	Montare traductor oxigen si SS	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.14.23	IA38B1#	Montare pompa de recirculare interna cu convertizor de frecventa si sistem de ridicare	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.24	GE08B%	Montare debitmetru electromagnetic pe conducta noua de recirculare interna	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.25	M1B09A01 +	Montare raclor de fund cu racleti	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.26	M1A06C2	Montare deversoare inox camera distributie si deversoare de colectare efluent epurat	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.27	M1B09A01 +	Montare pompe volumice cu lobi pentru recirculare externa si evacuare namol exces (2+1)	buc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.28	GE08B%	Montare debitmetru electromagnetic si traductori SS pe conductele de refulare namol	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.29	GE08B%	Montare debitmetru electromagnetic si traductori SS pe conductele de evacuare efluent epurat	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.30	RpEI13B%	Montare electrovane cutit pentru control debit namol recirculat extern si namol exces	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.31	GE08B%	Montare debitmetru electromagnetic namol exces	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.32	M1A06C2	Montare suflante noi cu convertizor de frecventa (3A)	buc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.14.33	RpE113B%	Montare electrovane control debit aer spre compartim Oxid 1, Oxid 2, Stabilizare namol	buc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.34	GE08B%	Montare debitmetre masice de aer pe fiecare conducta distributie aer	buc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.35	GE08B%	Montare debitmetru electromagnetic pe conducta efluent in camin de vizitare de B.A., inclusiv conducta	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.36	CL19C%	Montare grila de aerare cu difuzori cu bule grosiere	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.37	AtE20XC	Montare traductor de nivel ultrasonic, traductor de oxigen dizolvat, traductor solide in suspensie	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.38	M1B09A01+	Montare pompe (1+1) transfer namol stabilizat spre instalatia de deshidratare inclusiv debitmetru electromagnetic	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.39	RPSE18F#	Montare instalatie de deshidratare cu saci in cladirea existenta inclusiv unitate de preparare si dozare polimeri	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.40	EF02A%	Montare tablou electric, automatizare si control, inclusiv SCADA	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.14.41	IP06A01+	Montare sistem solar fotovoltaic 40KW trifazat, on-grid	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe	
-------------------------	--

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					
		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte		10.0000%				
Profit		5.0000%				
Total Deviz (fără TVA)						
Obiect: Reabilitare statia de epurare						
Deviz: Construire decantor secundar + camera pompe						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.15.1	TSC18A11	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in: teren catg. 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0.5250		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.2	TSC35A2	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 M	100 mc	0.5250		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.3	TSC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in: pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 2	100 mc	6.4000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.4	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 21-30 cm	100 mc	2.7000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.5	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	2.7000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.6	CA01D1	Turnarea betonului simplu marca... 1) în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizări, pante, șape etc, la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv	mc	14.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.6.2	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	14.1120		
9.15.7	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu asterea din scinduri de rasinoase, cu asterea din scânduri de rasinoase	mp	37.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.15.8	AUT7633A 1	Cofraj metalic mixt greu tip cmg pentru pereti	ora	620.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.15.9	CB071%	Montarea si demontarea cofrajelor metalice tip CMG, pentru executarea peretilor	metru patrat	605.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.15.9.9	2922140000 000	Macara turn	ora	12.1000		
9.15.10	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi si stâlpi. din panouri refofosibile, cu astereală din scânduri de răsinoase la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	92.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.15.11	CB42B1	Susțineri din elemente de schelă metalică, tubulară pentru cofrajele planșeelor turnate în interiorul construcțiilor executate cu cofraje glisante..... la construcții având înălțimea până la 35 m inclusiv, cu înălțimea susținerilor între 3 și 6 m inclusiv;	mp	92.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.15.12	CA02E1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în rezervoare sau bazine subterane	mc	182.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.15.12.2	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	183.9600		
				Materiale		
				Transporturi		
9.15.13	CZ0302XI 1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante confecționarea armaturilor pentru fundatii turnate la LEA de 6 - 400 kV, confecționate pe santier	kg	1 835.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.15.14	CZ0302Y1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor la construcții speciale ca rezervoare castele de apă, silozuri, construcții în arce, grinzi cu zăbrele, acoperișuri cu membrane subțiri etc, în ateliere centralizate, PC 52 D > 10 mm	kg	15 725.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.15.15	CC02E1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate, în construcții speciale (rezervoare, castele de apă, silozuri, construcții în arce, grinzi cu zăbrele, acoperișuri cu membrane subțiri, rame la luminatoare - placă, executate cu plăci presate din sticlă, etc), și în cadre independente cu distanțier din plastic	kg	17 560.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.15.16	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi si stâlpi. din panouri refofosibile, cu astereală din scânduri de răsinoase la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	80.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.15.17	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee (grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii până la 10 cm inclusiv	mc	13.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.17.2	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	13.6080		
				Materiale		
				Transporturi		
9.15.18	CA02L1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu înălțimea până la 35 m inclusiv în elemente turnate izolat (cornișe, buiandrugii, etc) ; cu volum până la 0,5 m3 inclusiv ;	mc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.18.2	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	2.0160		
				Materiale		
				Transporturi		
9.15.19	CZ0302D1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 6 - 8 mm	kg	350.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.20	CZ0302E1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	700.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.21	CC02C1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul până la 18 mm inclusiv, in grinzi și stâlpi și până la 10 mm inclusiv, în plăci (inclusiv scări și podește) cu distanțier din plastic	kg	1 050.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.21.3	6433807	Armatura in prefabricate de beton pc 60 p6ste 10 mm barem	kg	1 050.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.15.22	CL26A1	Capace din tablă striată de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier de 50x5 mm si manere din otel rotund, montate la canale de conducta	mp	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.23	CL20B1	Confecții metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	725.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.23.2	3646099	Tabla striata gaurita de 5 mm E 97 OL 37 2m	kg	725.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.15.24	IZD04A	Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei în doua straturi, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de de mana	tona	0.7300		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.25	AcD38A01 +	Piese de trecere pentru tuburi ceramice Keramo cu montaj prin presare DN 250- 300mm	m	50.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.15.25.1	20026003	Inel tip keramat p rings - normal strength diam= 250	buc	50.5000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.15.26	IZD04A	Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de de mana	tona	1.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.27	CE25B#	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi profile din polimer expandat: Benzi si profile de etansare din PVC (Sika Waterstop PVC-P si WP) - Banda aplicata in interiorul elementului de beton pentru etansarea rosturilor de constructie	ml	120.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.27.2	20010003	Banda si profil de etansare din PVC (Sika Waterstop PVC-P si WP)	m	132.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.15.28	CE25A#	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi chituri sau masticuri polimerice	ml	100.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.28.2	20058802	Cordon bentonitic	m	100.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.15.28.3	20012525	Chit bitumonos lipire	kg	30.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.15.29	IZF89A01 +	Hidroizolatii cu membrana poliuretanică Elastocoat tip GENIDA la cuve,rezervoare,bazine,subsoluri,radiere,canale,camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare	mp	180.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.29.1	20026040	Membrana poliuretanică Elastocoat tip GENIDA	kg	450.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.15.30	IZF57B+	Izolarea la interior si exterior a suprafetelor verticale din beton impotriva umiditatii terenului si a infiltrarilor de apa fara presiune cu DEKO hidroizolatie - bitum cauciuc, aplicat: in doua straturi	mp	180.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.31	IZF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii și radiere, în terenuri fără ape freatiche, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu carton bitumat tip ...* lipit pe toată suprafața cu mastic de bitum tip ...*	mp	157.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.31.4	2600749	Membrana polietilena	mp	173.2500		
				Materiale		
				Transporturi		
9.15.32	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	200.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.15.33	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	466.4000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.15.34	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	80.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare
Deviz: Decantor secundar existent

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.16.1	ACD04B1- asim	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 1.5 - 2.0m si buza la canale Dn 25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.16.1.1	20024372	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 1.5 - 2.0m si buza la canale Dn 25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.16.2	ACD04B1- asim(1)	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 2.5 - 3.0m si buza la canale Dn 20-25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.16.2.1	20024374	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 2.5 - 3.0m si buza la canale Dn 25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.16.3	RPCXP05A	Demontare confectii metalice orice tip cu sau fara recuperare.	kg	1 200.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.16.4	ACD01J1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip iii a, clasa D400	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.16.4.1	4203739	Capac cu rama fonta D400 pentru cam.viz. caros.	buc	4.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.16.4.3	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	4.0400		
				Materiale		
				Transporturi		
9.16.5	AcD37B01 +(1)	Montare teava inox DN200 mm	m	14.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.16.5.1	7356769	Teava inox DN200 mm	m	14.1400		
				Materiale		
				Transporturi		
9.16.6	AcD38A01 +	Piese de trecere pentru tuburi ceramice Keramo cu montaj prin presare DN 250- 300mm	m	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.16.6.1	20026003	Inel tip keramat p rings - normal strength diam= 250	buc	4.0400		
				Materiale		
				Transporturi		
9.16.7	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	137.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.16.8	AtD41XB	Gaurire beton cu masina de gaurit cu diametrul peste 50 MM	buc	4.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.16.9	CZ0302X1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor la construcții speciale ca rezervoare castele de apă, silozuri, construcții în arce, grinzi cu zăbrele, acoperișuri cu membrane subțiri etc, în ateliere centralizate, PC 52 D < 10 mm	kg	650.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.16.10	CC02E1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate, în construcții speciale (rezervoare, castele de apă, silozuri, construcții în arce, grinzi cu zăbrele, acoperișuri cu membrane subțiri, rame la luminatoare - placă, executate cu plăci presate din sticlă, etc), și în cadre independente cu distantier din plastic	kg	650.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.16.11	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi si stâlpi. din panouri re folosibile, cu astereală din scânduri de rășinoase la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.16.12	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	197.3598		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare
 Deviz: Compartiment oxic 2

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.17.1	RPCM07A% -asim.	Buciardarea intradosului planseului rezervoarelor in vederea indepartarii betonului alterat si neaderent	metru patrat	68.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.17.2	RCSK33A%	Curatarea stratului-suport din beton, prin indepartarea stratului de masa din asfalt sau mastic bituminos, dupa desfacerea pardoselilor de asfalt	mp	170.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.17.3	CF37A+	Refacerea sectiunii de beton, in zonele in care exista caverne, fie prin turnare Sika Grout (sau similar) in cofraj pe la partea superioara prin anumite goluri special create fie prin aplicare de mortar Sika Monotop (sau similar) in straturi succesive pana la umplerea golurilor si asigurarea acoperirii armaturilor - strat grosime 10 mm	mp	170.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.17.4	IZF89A01 +	Protectie hidroizolatii cu membrana poliuretanică Elastocoat tip GENIDA la cuve,rezervoare,bazine,subsoluri,radiere,canale,camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare	mp	170.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.17.4.1	20026040	Membrana poliuretanică Elastocoat tip GENIDA	kg	425.0000		
				Materiale		
9.17.5	IZF57B+	Izolarea la interior si exterior a suprafetelor verticale din beton impotriva umiditatii terenului si a infiltrarilor de apa fara presiune cu DEKO hidroizolatie - bitum cauciuc, aplicat: in doua straturi	mp	170.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.17.6	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri refofosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase	mp	80.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.17.7	CN11A1	Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice vopsele de ulei	mp	25.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.17.7.4	6103476	Vopsea maro roscat (fp) v.731-3 ntr 90-80	kg	3.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.17.8	CL20A1	Confecții metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	250.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.17.8.2	6306391	Balustrada metalica c1553 pentru platforme industriale prof. cat.ipc 5127	kg	250.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.17.9	AtD41XB- asim.	Carotare camine de vane	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.17.10	CA02E1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în rezervoare sau bazine subterane	mc	3.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.17.10.2	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	3.5280		
				Materiale		
				Transporturi		
9.17.11	CZ0302X1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor la construcții speciale ca rezervoare castele de apă, silozuri, construcții în arce, grinzi cu zăbrele, acoperișuri cu membrane subțiri etc, în ateliere centralizate, PC 52 D < 10 mm	kg	685.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.17.12	CC02E1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate, în construcții speciale (rezervoare, castele de apă, silozuri, construcții în arce, grinzi cu zăbrele, acoperișuri cu membrane subțiri, rame la luminatoare - placă, executate cu plăci presate din sticlă, etc), și în cadre independente cu distanțier din plastic	kg	685.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.17.13	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi și stâlpi. din panouri refofosibile, cu astereala din scânduri de rasinoase la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la placi și grinzi	mp	17.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.17.14	AcD38A01 +	Piese de trecere pentru tuburi ceramice Keramo cu montaj prin presare DN 250- 300mm	m	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.17.14.1	20026003	Inel tip keramat p rings - normal strength diam= 250	buc	4.0400		
				Materiale		
				Transporturi		
9.17.15	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	16.4500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare
Deviz: Compartiment oxic 1

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.18.1	RPCM07A% -asim.	Buciardarea intradosului planseului rezervoarelor in vederea indepartarii betonului alterat si neaderent	metru patrat	41.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.18.2	RCSK33A%	Curatarea stratului-suport din beton, prin indepartarea stratului de masa din asfalt sau mastic bituminos, dupa desfacerea pardoselilor de asfalt	mp	104.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.18.3	CF37A+	Refacerea sectiunii de beton, in zonele in care exista caverne, fie prin turnare Sika Grout (sau similar) in cofraj pe la partea superioara prin anumite goluri special create fie prin aplicare de mortar Sika Monotop (sau similar) in straturi succesive pana la umplerea golurilor si asigurarea acoperirii armaturilor - strat grosime 10 mm	mp	104.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.18.4	IZF89A01 +-asiim.	Protectie hidroizolatii cu membrana poliuretanică Elastocoat tip GENIDA la cuve,rezervoare,bazine,subsoluri,radiere,canale,camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare	mp	104.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.18.4.1	20026040	Membrana poliuretanică Elastocoat tip GENIDA	kg	260.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

9.18.5	IZF57B+	Izolarea la interior si exterior a suprafetelor verticale din beton impotriva umiditatii terenului si a infiltrarilor de apa fara presiune cu DEKO hidroizolatie - bitum cauciuc, aplicat: in doua straturi	mp	104.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.18.6	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzinete, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu asterea din scinduri de rasinoase, cu asterea din scinduri de rasinoase	mp	28.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.18.7	CN11A1	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice vopsele de ulei	mp	25.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.18.7.4	6103476	Vopsea maro roscat (fp) v.731-3 ntr 90-80	kg	3.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.18.8	CL20A1	Confecții metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	250.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.18.8.2	6306391	Balustrada metalica c1553 pentru platforme industriale prof. cat.ipc 5127	kg	250.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.18.9	AtD41XB- asim.	Carotare camine de vane	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.18.10	AcD38A01 +	Piese de trecere pentru tuburi ceramice Keramo cu montaj prin presare DN 250- 300mm	m	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.18.10.1	20026003	Inel tip keramat p rings - normal strength diam= 250	buc	4.0400		
				Materiale		
				Transporturi		
9.18.11	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	13.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
--	-----------	----------	---------	--------------	-------

Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare

Deviz: Compartiment anoxic

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.19.1	RPCM07A% -asim.	Buciardarea intradosului planseului rezervoarelor in vederea indepartarii betonului alterat si neaderent	metru patrat	36.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.19.2	RCSK33A%	Curatarea stratului-suport din beton, prin indepartarea stratului de masa din asfalt sau mastic bituminos, dupa desfacerea pardoselilor de asfalt	mp	90.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.19.3	CF37A+	Refacerea sectiunii de beton, in zonele in care exista caverne, fie prin turnare Sika Grout (sau similar) in cofraj pe la partea superioara prin anumite goluri special create fie prin aplicare de mortar Sika Monotop (sau similar) in straturi succesive pana la umplerea golurilor si asigurarea acoperirii armaturilor - strat grosime 10 mm	mp	90.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.19.4	IZF89A01 +asiim.	Protectie hidroizolatii cu membrana poliuretanică Elastocoat tip GENIDA la cuve,rezervoare,bazine,subsoluri,radiere,canale,camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare	mp	90.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.19.4.1	20026040	Membrana poliuretanică Elastocoat tip GENIDA	kg	225.0000		
9.19.5	IZF57B+	Izolarea la interior si exterior a suprafetelor verticale din beton impotriva umiditatii terenului si a infiltrarilor de apa fara presiune cu DEKO hidroizolatie - bitum cauciuc, aplicat: in doua straturi	mp	90.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.19.6	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereaala din scinduri de rasinoase, cu astereaală din scânduri de rasinoase	mp	24.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.19.7	CN11A1	Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice vopsele de ulei	mp	25.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.19.7.4	6103476	Vopsea maro roscat (fp) v.731-3 ntr 90-80	kg	3.0000		

9.19.8	CL20A1	Confecții metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	250.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				250.0000		
9.19.8.2	6306391	Balustrada metalica c1553 pentru platforme industriale prof. cat.ipc 5127	kg	Materiale		
				Transporturi		
9.19.9	AtD41XB-asim.	Carotare camine de vane	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.19.10	AcD38A01 +	Piese de trecere pentru tuburi ceramice Keramo cu montaj prin presare DN 250- 300mm	m	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.19.10.1	20026003	Inel tip keramat p rings - normal strength diam= 250	buc	4.0400		
				Materiale		
				Transporturi		
9.19.11	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	13.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare
Deviz: Compartiment anaerob

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.20.1	RPCM07A%-asim.	Buciardarea intradosului planseului rezervoarelor in vederea indepartarii betonului alterat si neaderent	metru patrat	26.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.20.2	RCSK33A%	Curatarea stratului-suport din beton, prin indepartarea stratului de masa din asfalt sau mastic bituminos, dupa desfacerea pardoselilor de asfalt	mp	65.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.20.3	CF37A+	Refacerea sectiunii de beton, in zonele in care exista caverne, fie prin turnare Sika Grout (sau similar) in cofraj pe la partea superioara prin anumite goluri special create fie prin aplicare de mortar Sika Monotop (sau similar) in straturi succesive pana la umplerea golurilor si asigurarea acoperirii armaturilor - strat grosime 10 mm	mp	65.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.20.4	IZF89A01 +asiim.	Protectie hidroizolatii cu membrana poliuretanică Elastocoat tip GENIDA la cuve,rezervoare,bazine,subsoluri,radiere,canale,camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare	mp	65.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.20.4.1	20026040	Membrana poliuretanică Elastocoat tip GENIDA	kg	162.5000		
				Materiale		
9.20.5	IZF57B+	Izolarea la interior si exterior a suprafetelor verticale din beton impotriva umiditatii terenului si a infiltrarilor de apa fara presiune cu DEKO hidroizolatie - bitum cauciuc, aplicat: in doua straturi	mp	65.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.20.6	AtD41XB-asim.	Carotare camine de vane	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.20.7	AcD38A01 +	Piese de trecere pentru tuburi ceramice Keramo cu montaj prin presare DN 250- 300mm	m	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.20.7.1	20026003	Inel tip keramat p rings - normal strength diam= 250	buc	4.0400		
				Materiale		
9.20.8	RPCB18C%	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc.	metru cub	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.20.9	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	4.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.20.10	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	13.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Total manopera (ore)						
Total greutate materiale (tone)						

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
--	-----------	----------	---------	--------------	-------

Cheltuieli directe						
Total Deviz (fără TVA)						
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					
		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					
Total Deviz (fără TVA)						

Obiect: Reabilitare statia de epurare

Deviz: Bazin omogenizare si SP transfer apa bruta

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.21.1	RPCM07A% -asim.	Buciardarea intradosului planseului rezervoarelor in vederea indepartarii betonului alterat si neaderent	metru patrat	55.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.21.2	RCSK33A%	Curatarea stratului-suport din beton, prin indepartarea stratului de masa din asfalt sau mastic bituminos, dupa desfacerea pardoselilor de asfalt	mp	137.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.21.3	CF37A+	Refacerea sectiunii de beton, in zonele in care exista caverne, fie prin turnare Sika Grout (sau similar) in cofraj pe la partea superioara prin anumite goluri special create fie prin aplicare de mortar Sika Monotop (sau similar) in straturi succesive pana la umplerea golurilor si asigurarea acoperirii armaturilor - strat grosime 10 mm	mp	137.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.21.4	IZF89A01 +-asiim.	Protectie hidroizolatii cu membrana poliuretanică Elastocoat tip GENIDA la cuve,rezervoare,bazine,subsoluri,radiere,canale,camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare	mp	137.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.21.4.1	20026040	Membrana poliuretanică Elastocoat tip GENIDA	kg	343.7500		
				Materiale		
9.21.5	IZF57B+	Izolarea la interior si exterior a suprafetelor verticale din beton impotriva umiditatii terenului si a infiltrarilor de apa fara presiune cu DEKO hidroizolatie - bitum cauciuc, aplicat: in doua straturi	mp	137.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.21.6	AtD41XB- asim.	Carotare camine de vane	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.21.7	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereală din scânduri de rasinoase	mp	40.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.21.8	AcD38A01 +	Piese de trecere pentru tuburi ceramice Keramo cu montaj prin presare DN 250- 300mm	m	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.21.8.1	20026003	Inel tip keramat p rings - normal strength diam= 250	buc	8.0800		
				Materiale		
				Transporturi		
9.21.9	CN11A1	Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice vopsele de ulei	mp	25.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.21.9.4	6103476	Vopsea maro roscat (fp) v.731-3 ntr 90-80	kg	3.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.21.10	CL20A1	Confecții metalice diverse, montate aparent parapeti panouri despartitoare balcon	kg	1 200.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.21.10.2	6306389	Balustrada metalica la scari - din otel inox	kg	1 200.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.21.11	RPCB18C%	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc.	metru cub	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.21.12	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	4.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.21.13	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	13.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
--	-----------	----------	---------	--------------	-------

Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare

Deviz: Unitate compacta de tratare mecanica

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.22.1	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi si stâlpi. din panouri refofosibile, cu astereală din scânduri de răsinoase la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la placi si grinzi	mp	46.2500		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.2	CB42B1	Susțineri din elemente de schelă metalică, tubulară pentru cofrajele planșeelor turnate în interiorul construcțiilor executate cu cofraje glisante..... la construcții având înălțimea până la 35 m inclusiv, cu înălțimea susținerilor între 3 și 6 m inclusiv;	mp	24.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.3	CA02E1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în rezervoare sau bazine subterane	mc	4.8000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.3.2	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	4.8384		
				Materiale		
				Transporturi		
9.22.4	CZ0302X1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor la construcții speciale ca rezervoare castele de apă, silozuri, construcții în arce, grinzi cu zăbrele, acoperișuri cu membrane subțiri etc, în ateliere centralizate, PC 52 D < 10 mm	kg	650.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
22.5	CZ0302Y1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor la construcții speciale ca rezervoare castele de apă, silozuri, construcții în arce, grinzi cu zăbrele, acoperișuri cu membrane subțiri etc, în ateliere centralizate, PC 52 D > 10 mm	kg	840.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.6	CC02E1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate, în construcții speciale (rezervoare, castele de apă, silozuri, construcții în arce, grinzi cu zăbrele, acoperișuri cu membrane subțiri, rame la luminatoare - placă, executate cu plăci presate din sticlă, etc), și în cadre independente cu distanțier din plastic	kg	1 490.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.7	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee (grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii până la 10 cm inclusiv	mc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.7.2	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	3.0240		
				Materiale		
				Transporturi		

9.22.8	CA02L1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu inaltimea pana la 35 m inclusiv in elemente turnate izolat (cornise, buiandrugi, etc) ; cu volum pana la 0,5 m3 inclusiv ;	mc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.8.2	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	2.0160		
				Materiale		
				Transporturi		
9.22.9	CZ0302D1	Confectionarea armaturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 6 - 8 mm	kg	320.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.10	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	120.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.11	CC02C1	Montarea armaturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul până la 18 mm inclusiv, in grinzi și stâlpi și până la 10 mm inclusiv, în plăci (inclusiv scări și podește) cu distanțier din plastic	kg	440.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.11.3	6433754	Armatura in prefabricate de beton pc 52 o6-10 mm barem	kg	440.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.22.12	CL26A1	Capace din tablă striată de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier de 50x5 mm si manere din otel rotund, montate la canale de conducta	mp	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.13	CL20B1	Confecții metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	725.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.13.2	3646099	Tabla striata gaurita de 5 mm E 97 OL 37 2m	kg	725.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.22.14	IZD04A	Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de de mana	tona	0.7300		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.15	AcD38A01 +	Piese de trecere pentru tuburi ceramice Keramo cu montaj prin presare DN 250- 300mm	m	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.15.1	20026003	Inel tip keramat p rings - normal strength diam= 250	buc	10.1000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.22.16	CE25B#-a sim.	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi profile din polimer expandat: Benzi si profile de etansare din PVC (Sika Waterstop PVC-P si WP) - Banda aplicata in interiorul elementului de beton pentru etansarea rosturilor de constructie	ml	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.22.16.2	20010003	Banda si profil de etansare din PVC (Sika Waterstop PVC-P si WP)	m	17.6000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.22.17	CE25A#-a sim.	Cordon expandabil (cordon bentonitic) pentru etansarea rosturilor de lucru (pentru rost turnare perete - perete)	ml	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.17.2	20058802	Cordon bentonitic	m	16.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.22.17.3	20012525	Chit bitumonos lipire	kg	4.8000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.22.18	IZF89A01 +-asim.	Protectie hidroizolatii cu membrana poliuretanică Elastocoat tip GENIDA la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare	mp	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.18.1	20026040	Membrana poliuretanică Elastocoat tip GENIDA	kg	40.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.22.19	IZF57B+	Izolarea la interior si exterior a suprafetelor verticale din beton impotriva umiditatii terenului si a infiltrarilor de apa fara presiune cu DEKO hidroizolatie - bitum cauciuc, aplicat: in doua straturi	mp	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.20	CE17B1	Șarpantă din lemn la acoperișuri simple pe scaune la invelitori grele	mp	22.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.21	CN54A+	Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor de constructii din lemn cu Magma FireStop si WoodProtect	mp	22.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.22	CD07B1	Zidărie din blocuri mici din beton celular autoclavizat in ziduri cu o grosime de 20 cm, la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, cu blocuri GBC, paletizate	mc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.22.5	2101157	Mortar de zidarie M 10 s 1030	mc	0.2440		
				Materiale		
				Transporturi		
9.22.23	CF01C1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereți și stâlpi, executate manual, pe suprafețele de beton, zidărie de blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	64.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.23.5	20017645	Mortar de ciment - var marca 10 z	mc	1.1520		
				Materiale		
				Transporturi		
9.22.24	CF06B1	Tencuieli exterioare obișnuite executate manual, driscuite, pe ziduri din cărămidă, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T, in grosime medie de 2,5 cm;	mp	64.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.22.24.5	20018088	Mortar de ciment - var m 100 - t	mc	1.4720		
				Materiale		
				Transporturi		
9.22.25	CF43A01+	FinisajeHASIT-RÖFIX pe baza de var pentru tencuieli , aplicate manual tinci var-ciment	mp	64.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.26	CF39A+	Tencuieli de impermeabilizare Sika executate cu mortar mono-component, aplicat pe suprafete din beton la rezervoare de apa, bazine, elemente de constructie subterane, diverse constructii hidrotehnice suprafete fara presiunea apei	mp	64.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.27	CG01D1	Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu suprafata fin drisucita ;	mp	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.27.1	20058928	Mortar de ciment M100-T	mc	0.4960		
				Materiale		
				Transporturi		
9.22.28	CG01A+	Pardoseala epoxidica autonivelanta bicomponenta DEKO EPOXI E 3111 aplicata manual Doua straturi DEKO EPOXI L3000 bicomponent (DEKO EMAIL L 3000 si DEKO EPOXI I 3000) si un strat DEKO EPOXI E3111 bicomponent (DEKO EPOXI E 3111 si DEKO EPOXI I 3111), aplicate pe suprafete interioare noi din beton	mp	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.29	CG08XA01	Pardoseli din beton clasa Bc 7,5, gros. = 10 cm, camp continuu, driscuite, scliviseala = 2 mm	metru patrat	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.30	CK01C+	Montare ferestre din tamplarie de PVC, cu un singur canat fix, avand suprafata tocului pana la 1mp inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretanic, etansarea cu spume siliconice. montata la perti din caramida cu goluri sau BCA	mp	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.30.5	20010099	Fereastră pvc 2 canate- sd 150x120 cm	mp	3.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.22.31	CK20C+	Montare ferestre din tamplarie de PVC, cu un singur canat mobil, avand suprafata tocului pana la 1mp inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretanic, etansarea cu benzi de etansare montata la perti din caramida cu goluri sau BCA	mp	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.31.5	2523146720 293	Usa din profile pvc tip rehau s 712 intr-un canat	mp	6.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.22.32	CN04A1	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe tencuieli driscuite;	mp	38.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.22.32.3	6104585	Vopsea vinarom crem deschis v.718-220 stas 7359-80	kg	15.2000		
				Materiale		
				Transporturi		

9.22.42	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	21.5600		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.22.43	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	3.3300		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare
Deviz: Camera gratar si SP

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
9.23.1	RPCM07A% -asim.	Buciardarea intradosului planseului rezervoarelor in vederea indepartarii betonului alterat si neaderent	metru patrat	29.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.23.2	RCSK33A%	Curatarea stratului-suport din beton, prin indepartarea stratului de masa din asfalt sau mastic bituminos, dupa desfacerea pardoselilor de asfalt	mp	73.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.23.3	CF37A+	Refacerea sectiunii de beton, in zonele in care exista caverne, fie prin turnare Sika Grout (sau similar) in cofraj pe la partea superioara prin anumite goluri special create fie prin aplicare de mortar Sika Monotop (sau similar) in straturi succesive pana la umplerea golurilor si asigurarea acoperirii armaturilor - strat grosime 10 mm	mp	73.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.23.4	IZF89A01 +	Protectie hidroizolatii cu membrana poliuretanică Elastocoat tip GENIDA la cuve,rezervoare,bazine,subsoluri,radiere,canale,camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare	mp	93.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.23.4.1	20026040	Membrana poliuretanică Elastocoat tip GENIDA	kg	232.5000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.23.5	IZF57B+	Izolarea la interior și exterior a suprafețelor verticale din beton împotriva umidității terenului și a infiltrațiilor de apă fără presiune cu DEKO hidroizolație - bitum cauciuc, aplicat: în două straturi	mp	93.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.6	CB01A1	Cofraje pentru beton în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereală din scânduri de rasinoase	mp	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.7	CN11A1	Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice vopsele de ulei	mp	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.7.4	6103476	Vopsea maro roscat (fp) v.731-3 ntr 90-80	kg	2.4000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.23.8	CL20A1(1)	Montare grilaj inox din oțel inox	kg	250.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.8.2	6306391	Grilaj inox - din oțel inox	kg	250.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.23.9	AtD41XB-asim.	Carotare camine de vane	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.10	AcD38A01+	Piese de trecere pentru tuburi ceramice Keramo cu montaj prin presare DN 250- 300mm	m	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.10.1	20026003	Inel tip keramat p rings - normal strength diam= 250	buc	8.0800		
				Materiale		
				Transporturi		
9.23.11	RPCT45A1-asim.	Demontare cladire existentă din cadru metalic și tablă	kg	250.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.12	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi și stâlpi. din panouri refolosibile, cu astereală din scânduri de rasinoase la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la plăci și grinzi	mp	23.1250		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.13	CB42B1	Sușineri din elemente de schelă metalică, tubulară pentru cofrajele planșelor turnate în interiorul construcțiilor executate cu cofraje glisante..... la construcții având înălțimea până la 35 m inclusiv, cu înălțimea sușinerilor între 3 și 6 m inclusiv;	mp	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.23.14	CA02E1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) în rezervoare sau bazine subterane	mc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.14.2	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	3.0240		
				Materiale		
				Transporturi		
9.23.15	CZ0302X1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor la construcții speciale ca rezervoare castele de apă, silozuri, construcții în arce, grinzi cu zăbrele, acoperișuri cu membrane subțiri etc, în ateliere centralizate, PC 52 D < 10 mm	kg	325.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.16	CZ0302Y1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor la construcții speciale ca rezervoare castele de apă, silozuri, construcții în arce, grinzi cu zăbrele, acoperișuri cu membrane subțiri etc, în ateliere centralizate, PC 52 D > 10 mm	kg	420.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.17	CC02E1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate, în construcții speciale (rezervoare, castele de apă, silozuri, construcții în arce, grinzi cu zăbrele, acoperișuri cu membrane subțiri, rame la luminatoare - placă, executate cu plăci presate din sticlă, etc), și în cadre independente cu distanțier din plastic	kg	745.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.18	CA02I1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee (grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii până la 10 cm inclusiv	mc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.18.2	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	3.0240		
				Materiale		
				Transporturi		
23.19	CA02L1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în elemente turnate izolat (cornișe, buiandrugii, etc) ; cu volum până la 0,5 m3 inclusiv ;	mc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.19.2	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	2.0160		
				Materiale		
				Transporturi		
9.23.20	CZ0302D1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 6 - 8 mm	kg	256.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.21	CZ0302E1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere centralizate, PC 52 D = 10 - 16 mm	kg	96.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.23.22	CC02C1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul până la 18 mm inclusiv, în grinzi și stâlpi și până la 10 mm inclusiv, în plăci (inclusiv scări și podește) cu distanțier din plastic	kg	352.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.22.3	6433754	Armatura in prefabricate de beton pc 52 o6-10 mm barem	kg	352.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.23.23	CL26A1	Capace din tablă striată de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier de 50x5 mm si manere din otel rotund, montate la canale de conducta	mp	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.24	CL20B1	Confecții metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare	kg	180.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.24.2	3646099	Tabla striata gaurita de 5 mm E 97 OL 37 2m	kg	180.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.23.25	IZD04A	Vopsire confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in doua straturi, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de de mana	tona	0.1000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.26	CE25B#-a sim.	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi profile din polimer expandat: Benzi si profile de etansare din PVC (Sika Waterstop PVC-P si WP) - Banda aplicata in interiorul elementului de beton pentru etansarea rosturilor de constructie	ml	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.26.2	20010003	Banda si profil de etansare din PVC (Sika Waterstop PVC-P si WP)	m	17.6000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.23.27	CE25A#-a sim.	Cordon expandabil (cordon bentonitic) pentru etansarea rosturilor de lucru (pentru rost turnare perete - perete	ml	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.27.2	20058802	Cordon bentonitic	m	16.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.23.27.3	20012525	Chit bitumonos lipire	kg	4.8000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.23.28	CE17B1	Șarpantă din lemn la acoperișuri simple pe scaune la invelitori grele	mp	18.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.29	CN54A+	Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor de constructii din lemn cu Magma FireStop si WoodProtect	mp	18.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.23.30	CD07B1	Zidărie din blocuri mici din beton celular autoclavizat in ziduri cu o grosime de 20 cm, la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, cu blocuri GBC, paletizate	mc	2.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Transporturi						
9.23.30.5	2101157	Mortar de zidarie M 10 s 1030	mc	0.1525		
				Materiale		
Transporturi						
9.23.31	CF01C1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereți și stâlpi, executate manual, pe suprafețele de beton, zidărie de blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	56.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Transporturi						
9.23.31.5	20017645	Mortar de ciment - var marca 10 z	mc	1.0080		
				Materiale		
Transporturi						
9.23.32	CF06B1	Tencuieli exterioare obișnuite executate manual, driscuite, pe ziduri din cărămidă, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T, in grosime medie de 2,5 cm;	mp	56.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Transporturi						
9.23.32.5	20018088	Mortar de ciment - var m 100 - t	mc	1.2880		
				Materiale		
Transporturi						
9.23.33	CF43A01+	FinisajeHASIT-RÖFIX pe baza de var pentru tencuieli , aplicate manual tinci var-ciment	mp	56.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Transporturi						
9.23.34	CF39A+	Tencuieli de impermeabilizare Sika executate cu mortar mono-component, aplicat pe suprafete din beton la rezervoare de apa, bazine, elemente de constructie subterane, diverse constructii hidrotehnice suprafete fara presiunea apei	mp	56.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Transporturi						
9.23.35	CG01D1	Strat suport pentru pardoseli executate din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu suprafata fin driscuită ;	mp	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Transporturi						
9.23.35.1	20058928	Mortar de ciment M100-T	mc	0.4960		
				Materiale		
Transporturi						
9.23.36	CG01A+	Pardoseala epoxidica autonivelanta bicomponenta DEKO EPOXI E 3111 aplicata manual Doua straturi DEKO EPOXI L3000 bicomponent (DEKO EMAIL L 3000 si DEKO EPOXI I 3000) si un strat DEKO EPOXI E3111 bicomponent (DEKO EPOXI E 3111 si DEKO EPOXI I 3111), aplicate pe suprafete interioare noi din beton	mp	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Transporturi						
9.23.37	CG08XA01	Pardoseli din beton clasa Bc 7,5, gros. = 10 cm, camp continuu, driscuite, scliviseala = 2 mm	metru patrat	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Transporturi						
9.23.38	CK01C+	Montare ferestre din tamplarie de PVC, cu un singur canat fix, avand suprafata tocului pana la 1mp inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretanic, etansarea cu spume siliconice. montata la perti din caramida cu goluri sau BCA	mp	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
Transporturi						

9.23.38.5	20010099	Fereastra pvc 2 canate- sd 150x120 cm	mp	3.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.23.39	CK20C+	Montare ferestre din tamplarie de PVC, cu un singur canat mobil, avand suprafata tocului pana la 1mp inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretanic, etansarea cu benzi de etansare montata la perti din caramida cu goluri sau BCA	mp	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.39.5	2523146720 293	Usa din profile pvc tip rehau s 712 intr-un canat	mp	6.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.23.40	CN04A1	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe tencuiele drișcuite;	mp	16.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.40.3	6104585	Vopsea vinarom crem deschis v.718-220 stas 7359-80	kg	6.4000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.23.41	CL28A1	Grile de ventilație confectionate din tabla neagra cu 3 jaluzele de 150x200mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.42	CE05B%	Invelitoare din tabla plana neagra sau tabla plana protejata anticoroziv,fixata cu agrafe, exec.cu incheieturi duble in ambele sensuri,incl. exec.de doli,sorturi,racord.la cos.,exec.pe supr.> 40 mp cu: foi plane din tabla de 0,5 mm gros.	metru patrat	18.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.42.2	2710403642 299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm OL34-1N calitate I, s2028	kg	99.9000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.23.43	CE13A1	Jgheaburi din tablă zincată semirotonde, cu diametrul de 15 cm	m	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.44	CE14A1	Burlane din tablă zincată de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm	m	12.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.45	CE18A1	Astereală la învelitori sau la doliile invelitorilor din țiglă și azbociment scinduri din rasinoase	mp	18.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.46	CE19B1	Păzii și streșini pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite profilat	m	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.46.2	2903866	Scandura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 4,50m s 942	mc	0.0400		
				Materiale		
				Transporturi		

9.23.47	IZF01B	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) într-un strat	mp	18.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.47.1	20058631	Folie anticondens	mp	18.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.23.48	CE10XA	Glafuri, copertine din tabla zincata 0,5 mm, latime < 15 cm, orice lungime, pe carton bitumat sau impaslitura	metru	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.48.5	2710403642 419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	kg	0.4000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.23.49	DE12A%	Montarea panourilor de parazăpezi din metal, cu ancore;	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.50	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	17.6000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.23.51	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	3.3300		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare
Deviz: Camin admisie

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)

9.24.1	RPCM07A% -asim.	Buciardarea intradosului planseului rezervoarelor in vederea indepartarii betonului alterat si neaderent	metru patrat	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.24.2	RCSK33A%	Curatarea stratului-suport din beton, prin indepartarea stratului de masa din asfalt sau mastic bituminos, dupa desfacerea pardoselilor de asfalt	mp	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.24.3	CF37A+	Refacerea sectiunii de beton, in zonele in care exista caverne, fie prin turnare Sika Grout (sau similar) in cofraj pe la partea superioara prin anumite goluri special create fie prin aplicare de mortar Sika Monotop (sau similar) in straturi succesive pana la umplerea golurilor si asigurarea acoperirii armaturilor - strat grosime 10 mm	mp	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.24.4	IZF89A01 +	Protectie hidroizolatii cu membrana poliuretunica Elastocoat tip GENIDA la cuve,rezervoare,bazine,subsoluri,radiere,canale,camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare	mp	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.24.4.1	20026040	Membrana poliuretunica Elastocoat tip GENIDA	kg	50.0000		
				Materiale		
9.24.5	IZF57B+	Izolarea la interior si exterior a suprafetelor verticale din beton impotriva umiditatii terenului si a infiltrarilor de apa fara presiune cu DEKO hidroizolatie - bitum cauciuc, aplicat: in doua straturi	mp	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.24.6	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereaala din scinduri de rasinoase, cu astereaală din scânduri de rasinoase	mp	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.24.7	AtD41XB- asim.	Carotare camine de vane	buc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.24.8	AcD38A01 +	Piese de trecere pentru tuburi ceramice Keramo cu montaj prin presare DN 250- 300mm	m	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.24.8.1	20026003	Inel tip keramat p rings - normal strength diam= 250	buc	4.0400		
				Materiale		
9.24.9	CA02E1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în rezervoare sau bazine subterane	mc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.24.9.2	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	2.0160		
				Materiale		
				Transporturi		

9.24.10	CZ0302X1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor la construcții speciale ca rezervoare castele de apă, silozuri, construcții în arce, grinzi cu zăbrele, acoperișuri cu membrane subțiri etc, în ateliere centralizate, PC 52 D < 10 mm	kg	228.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.24.11	CC02E1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate, în construcții speciale (rezervoare, castele de apă, silozuri, construcții în arce, grinzi cu zăbrele, acoperișuri cu membrane subțiri, rame la luminatoare - placă, executate cu plăci presate din sticlă, etc), și în cadre independente cu distanțier din plastic	kg	228.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.24.12	CB04A1	Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi și stâlpi. din panouri refofosibile, cu astereală din scânduri de rășinoase la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la placi și grinzi	mp	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.24.13	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	4.4000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.24.14	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

alte cheltuieli directe						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Obiect: Reabilitare statia de epurare

Deviz: Instalatii sanitare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)

9.25.1	ACA07XC	Teava PVC tip G sau M mont.in pam.in ext.clad.,D=170-210mm	metru	25.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.1.2	20056219	Teava multistrat canal pvc cu mufa sn8 d=250x7,3 mm	m	25.2500		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.2	ACA07XC	Teava PVC tip G sau M mont.in pam.in ext.clad.,D=170-210mm	metru	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.2.2	20013947	Teava multistrat canal pvc cu mufa sn8 d=200x5,9 mm	m	20.2000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.3	20019538	Banda avertizare maro pentru canalizare, 100mm	m	45.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.4	SF02A1	Efectuare proba de etans. la pres. a Instalatie inter. de apa,executate cu tevi pvc inclusiv armaturile	m	45.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.5	ACA11A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoane de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 63-75mm	ml	32.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.5.3	20023307	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d. 63x 3,8mm pn10 sdr17	m	32.4800		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.5.4	6719425	Mufa polietilenă de înaltă densitate pehd pentru electrofuz diam ext 63 mm	buc	5.4400		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.6	ACA11B%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoane de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 90-110mm	ml	22.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.6.3	20023332	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d. 90x 5,4mm pn10 sdr17	m	22.3300		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.6.4	20020227	Mufa electrosudabila <safekit> polietilena de inalta densitate pehd d. 90	buc	3.7400		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.7	ACA10A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	ml	36.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.7.3	20023346	Tub apa polietilena pe 100 d.110x 6,6mm pn10 sdr17	m	36.3600		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.8	ACA10A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	ml	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.25.8.3	20023358	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.125x 7,4mm pn10 sdr17	m	20.2000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.9	RpAcA10D %	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune,de inalta densitate,destinate alimentariilor cu apa,asamblate prin metoda de sudare mecanica,cu mansoane de polietilena,cu flanse,conform normativului I-6-PE,avand diametrul de 180-250 mm	ml	40.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.9.3	20023401	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.225x13,4mm pn10 sdr17	m	6.8000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.9.4	20055466	Mufa electrosudabila injectata PE100 SDR17 PN10 D225	buc	40.8000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.10	20019540	Banda avertizare albastra cu fir de inox pentru alimentare cu apa, 100mm	m	150.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.11	SC19A1	Sifon din bachelita pentru lavoar de portelan sanitar	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.11.6	4202797	Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.12	SD06A1	Baterie amestecatoare,stativa, pentru lavoar avand d=1/2 toli	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.12.6	4201315	Baterie amest. lavoar alama 1/2 f.perl. s 322	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.13	SC07E1	Lavoar din portelan sanitar, montat pe pedestal	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
25.13.3	2437829	Lavoar portelan f.spatar l 2-500mm alb c. 1 s1540	buc	1.0100		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.13.4	2453823	Pedestal lavoar p1 portelan alb c. 1 ni 806	buc	1.0100		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.14	SC18A5	Rama pentru vas de closet,din polipropilena cu capac	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.14.9	6719598	Rama vas closet poliprop cu capac si surub fluture	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.15	SC31A1	Ventil de scurgere tip. . .	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.15.4	4203284	Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

9.25.16	SC14B1	Vas closet din fonta em cu teava pvc si rezervor Montare cu dibluri de lemn pe zid de beton	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.17	SC26A2	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimens. 500x600mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.18	SC25A1	Etajera din portelan sanitar tip	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.18.4	2451485	Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	buc	1.0100		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.19	SC30A2	Suport pentru hirtie calitatea 1 (porthirtie) din portelan sanitar,hi 1	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.20	SA13A1	Teava pvc neplastifiata tip g montare la locuinte+social cult. in coloane d=20 mm	m	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.21	SB22A1	Reductie excentrica pvc-u, pentru canalizare,cu imbinare prin lipire,avand d= 40- 32 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.22	SD12A1	Robinet de reglaj,de colt,din alama nichelata,avand d=3/8 sau d=1/2 toli	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.22.6	4201755	Robinet colt reglaj alama nich. 3/8 ni 514	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.23	SD13A1	Robinet trec. cu ventil si mufe,pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.23.3	4201614	Robinet trec.vent.mufe,alama, r bach.pn10-80c,s.a83-1/2	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.24	SA44C1	Bratară pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze,Montare prin impuscare,cond. avand d= 1/2 toli	buc	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.25.25	SA37B#	Bratara fixare conducte alim apa si gaze,ol sau pvc Montare incastrat, conducte d=3/4	buc	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.25.5	4204032	Colier sustinere conducta de 16mm	buc	10.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.26	TFC01A1	Spalarea hidraulica a conductelor cu dn. 50 mm	m	195.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.27	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	20.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.27.1	6313356	Diblu cu expandare marimea 10	buc	20.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.28	IE03A1#	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire cu diametrul de 3/8".....1"	m	195.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.29	IZH01A	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de pana la 1 tol, inclusiv	m	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.29.1	7305174	Izolatie din cauciuc sintetic kaiflex țevi de otel gros izolare tub= 13 mm 13 x 12	m	10.1000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.30	SB05A1	Coturi curbe sau reductii de fonta pentru canaliz etans fringhie gudron si mastic bitumin. d= 50 mm	buc	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.30.10	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	10.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.31	IC34C1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.31.3	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	1.0030		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.32	SA19D#	Teava pe, pp, pp-r si similare imbin prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, d=40 mm	m	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.32.3	6717090	Tub din polipropilena, diametrul de 40 mm	m	2.0400		
				Materiale		
				Transporturi		

9.25.32.4	6719488	Cot din polipropilena, avind diametrul 40 mm	buc	0.2400		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.32.5	6719496	Teu din polipropilena avind diametrul 40 mm	buc	0.3800		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.32.6	6719521	Reductie din polipropilena avind diametrul 40 x 32 mm	buc	0.0800		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.32.7	6719480	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 mm	buc	0.4600		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.32.9	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0.0322		
9.25.33	SA19E#	Teava pe, pp, pp-r si similare imbin prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, d=50 mm	m	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.33.3	6717091	Tub din polipropilena, diametrul de 50 mm	m	2.0400		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.33.4	6719489	Cot din polipropilena, avind diametrul 50 mm	buc	0.2400		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.33.5	6719497	Teu din polipropilena avind diametrul 50 mm	buc	0.3800		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.33.6	6719524	Reductie din polipropilena avind diametrul 50 x 32 mm	buc	0.0800		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.33.7	6719481	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 50 mm	buc	0.4600		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.33.9	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0.0344		
9.25.34	SB17A-1#	Piesa legatura(ramif dubla)gresie ceram antiac,etans frangh alba si ciment, dn=50 mm (corectie)	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.34.4	2307646	Cot din gresie ceramica antiacida cu mufa DN 50 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.35	RPSB14E#	Montarea pieselor de legatura (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie) din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) pentru canalizare prin imbinare cu garnitura, piesa avand diametrul de: 110 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.35.3	20013765	Reductie pe 100 110/75 sdr11	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		
9.25.36	ACA11D1	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn 110	m	5.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.37	SB17A1	Coturi pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire la 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d= 32 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
9.25.37.8	6712233	Cot pvc-u kgb 45 gr dn 110	buc	2.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

9.25.38	SB19A1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si d= 50 mm	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.38.8	6713051	Ramificatie simpla pvc-u 87 grd. 30 min 75- 50 nii 2167	buc	2.0000		
				Transporturi		
9.25.39	IC35F1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 1/4 toli	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.40	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	10.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.40.1	6313356	Diblu cu expandare marimea 10	buc	10.0000		
				Transporturi		
9.25.41	SA44K1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscare, cond. avand d=4 toli	buc	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.42	SB44C2	Sifon de pardoseala din fonta emailata avand d= 50mm,dublu cu 1 racord si iesire verticala	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.43	RPID17G#	Montare aerisitor Dn50 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.43.3	4202967	Aerisitor Dn50	buc	1.0000		
				Transporturi		
9.25.44	SB21C1	Piesa de curatare pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipire avand d=110 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.45	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	6.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.46	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren tare	mc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.25.47	TSD04D1	Compactarea cu maini de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	4.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.48	TSD16B11	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP in conditiile gospodarii apelor	mc	1.5000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.49	AcD101B0 3+-asim.	Bazin prefabricat din polietilena de inalta densitate (PEHD) pentru debitmetrul inductive efluent - Camin : D= 1 m; H= 1,40 m, Capac necarosabil, clasa A-15	buc	3.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.49.1	20024547	Camin : D= 1 m; H= 1,40 m, Capac necarosabil, clasa A-15	buc	3.0000		
				Materiale		
9.25.50	AcD102A0 4+	Bazin prefabricat din beton armat pentru camin vane- INEL, avand: Lxl: 125x125 cm, Hi= 75 cm; pentru imbinare cu garnitura	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.50.1	20024552	Bazin prefabricat din beton armat pentru camin vane- INEL, avand: Lxl: 125x125 cm, Hi= 75 cm; pentru imbinare cu garnitura	buc	1.0000		
				Materiale		
9.25.51	CE25A#	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi chituri sau masticuri polimerice	ml	12.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.51.2	20058802	Cordon bentonitic	m	0.1200		
				Materiale		
9.25.51.3	20012525	Chit bitumonos lipire	kg	1.8000		
				Materiale		
9.25.52	ACD01J1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip iii a	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.53	ACD01XC	CAPAC prefabricat din beton armat camin vane Lxl= 1490x1490 mm, g= 200 mm	bucata	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.53.4	2875274203 806	CAPAC prefabricat din beton armat camin vane Lxl= 1490x1490 mm, g= 200 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
9.25.54	CL22A#	Confectionat si montat capace tabla striata 5 mm cu intaritura otel cornier si manere otel rotund,la canale de conducte	mp	2.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

9.25.55	AUT1131A 1	Ora pr macara turn cu brat orizontal mto 450 8-20 tf 400 tfm 1 schimb	ora	8.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.56	TRA01A20 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	10.5800		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.57	SB19A1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si d= 50 mm	buc	1.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
9.25.57.8	11433	Fiting PVC	buc	1.0000		
				Materiale		
				Transporturi		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					
Cheltuieli indirecte	10.0000%				
Profit	5.0000%				

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Total General (fără TVA)	
--------------------------	--

TVA (19%)	
-----------	--

TOTAL GENERAL (LEI)	
---------------------	--

PROIECTANT GENERAL: ALIANA-TEAM CONSULTING S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE: VEST INSTAL S.R.L.

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



F4 - LISTA

cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale

Obiect: Stație de pompare						
Nr. crt.	Nume	UM	Cantitate	Pretul unitar - LEI / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - LEI -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj					
1	Stație de pompare prefabricată (SPAU1), complet echipată, din beton armat, echipată cu două pompe submersibile având fiecare Q=3.50 l/s, H= 12 mH ₂ O, automatizare și sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1.0000			
2	Stație de pompare prefabricată (SPAU2), complet echipată, din beton armat, echipată cu două pompe submersibile având fiecare Q=3.50 l/s, H= 22 mH ₂ O, automatizare și sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1.0000			
3	Stație de pompare prefabricată (SPAU3), complet echipată, din beton armat, echipată cu două pompe submersibile având fiecare Q=5.50 l/s, H= 9 mH ₂ O, automatizare și sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1.0000			
4	Stație de pompare prefabricată (SPAU4), complet echipată, din beton armat, echipată cu două pompe submersibile având fiecare Q=3.50 l/s, H= 10 mH ₂ O, automatizare și sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1.0000			
5	Stație de pompare prefabricată (SPAU5), complet echipată, din beton armat, echipată cu două pompe submersibile având fiecare Q=8.50 l/s, H= 15 mH ₂ O, automatizare și sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1.0000			
6	Stație de pompare prefabricată (SPAU6), complet echipată, din beton armat, echipată cu două pompe submersibile având fiecare Q=3.50 l/s, H= 6 mH ₂ O, automatizare și sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1.0000			
7	Stație de pompare prefabricată (SPAU7), complet echipată, din beton armat, echipată cu două pompe submersibile având fiecare Q=12.00 l/s, H= 12 mH ₂ O, automatizare și sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1.0000			
8	Stație de pompare prefabricată (SPAU8), complet echipată, din beton armat, echipată cu două pompe submersibile având fiecare Q=3.50 l/s, H= 5 mH ₂ O, automatizare și sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1.0000			
9	Stație de pompare prefabricată (SPAU9), complet echipată, din beton armat, echipată cu două pompe submersibile având fiecare Q=3.50 l/s, H= 8 mH ₂ O, automatizare și sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1.0000			
10	Stație de pompare prefabricată (SPAU10), complet echipată, din beton armat, echipată cu două pompe submersibile având fiecare Q=3.50 l/s, H= 9 mH ₂ O, automatizare și sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1.0000			

11	Statie de pompare prefabricata (SPAU11), complet echipata, din beton armat, echipata cu doua pompe submersibile avand fiecare Q=3.50 l/s, H= 11 mH2O, automatizare si sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1.0000			
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport					
	Dotări					
	Active necorporale					
TOTAL						

Obiect: Reabilitare statia de epurare

Nr. crt.	Nume	UM	Cantitate	Prețul unitar - LEI / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - LEI -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj					
1	Stavila de perete din inox pe conducta de admisie a apei - cu actionare electrica	Bucata	1.0000			
2	Senzor flotant de alarmare depasire nivel deversor by-pass	Bucata	1.0000			
3	Gratar vertical cu curatare automata la gura de iesire a conductei de admisie a apei brute in statia de epurare. Include racordurile la rețeaua electrica si la conducta de apa tehnologica curata pentru spalare	Bucata	1.0000			
4	Grilaj inox montaj deasupra camerei gratar	Bucata	1.0000			
5	Container PEID pentru retineri gratar	Bucata	8.0000			
6	Pompe influent (2+1)	Bucata	3.0000			
7	Traductor de nivel bazin aspiratie, senzori nivel minim/maxim si debitmetru influent	Bucata	1.0000			
8	Sistem de ventilatie cu ventilator axial, senzor de temperatura si umiditate interioara si exterioara	Bucata	3.0000			
9	Unitate compacta de pre-tratare mecanica din inox, inclusiv vane de izolare si conducte de alimentare, by-pass si evacuare din inox	Bucata	1.0000			
10	Pompa de transfer apa bruta (1+1)	Bucata	2.0000			
11	Mixer pe radier cu sistem de ridicare - monaj in bazin omogenizar	Bucata	2.0000			
12	Debitmetru electromagnetic pe refularea pompelor, traductor de nivel continuu, senzori de nivel minim/maxim de alarma	Bucata	1.0000			
13	Mixer cu sistem de ridicare - treapta biologica	Bucata	1.0000			
14	Mixer cu sistem de ridicare - compartiment anoxic	Bucata	1.0000			
15	Traductor de nitrati	Bucata	2.0000			
16	Grila distributie aer de fund din inox si Difuzori liniari de aerare	Bucata	2.0000			
17	Traductor oxigen si SS	Bucata	2.0000			
18	Pompa de recirculare interna cu convertizor de frecventa si sistem de ridicare	Bucata	1.0000			
19	Debitmetru electromagnetic pe conducta noua de recirculare interna	Bucata	2.0000			
20	Raclor de fund cu racleti	Bucata	2.0000			
21	Deversoare inox camera distributie si deversoare de colectare efluent epurat	Bucata	1.0000			

22	Pompe volumice cu lobi pentru recirculare externa si evacuare namol exces (2+1)	Bucata	3.0000			
23	Debitmetru electromagnetic si traductori SS pe conductele de refluxare namol	Bucata	2.0000			
24	Debitmetru electromagnetic si traductori SS pe conductele de evacuare efluent epurat	Bucata	2.0000			
25	Electrovane cutit pentru control debit namol recirculat extern si namol exces	Bucata	2.0000			
26	Debitmetru electromagnetic namol exces	Bucata	1.0000			
27	Suflante noi cu convertizor de frecventa (3A)	Bucata	3.0000			
28	Electrovane control debit aer spre compartimnt Oxic 1, Oxic 2, Stabilizare namol	Bucata	3.0000			
29	Debitmetre masice de aer pe fiecare conducta distributie aer	Bucata	3.0000			
30	Debitmetru electromagnetic pe conducta efluent in camin de vizitare de B.A., inclusiv conducta	Bucata	1.0000			
31	Grila de aerare cu difuzori cu bule grosiere	Bucata	1.0000			
32	Traductor de nivel ultrasonic, traductor de oxigen dizolvat, traductor solide in suspensie	Bucata	1.0000			
33	Pompe (1+1) transfer namol stabilizat spre instalatia de deshidratare inclusiv debitmetru electromagnetic	Bucata	2.0000			
34	Instalatie de deshidratare cu saci in cladirea existenta inclusiv unitate de preparare si dozare polimeri	Bucata	1.0000			
35	Dezinfectie efluent	Bucata	1.0000			
36	Instalatie cuplare autovidanja	Bucata	1.0000			
37	Tablou electric, automatizare si control, inclusiv SCADA	Bucata	1.0000			
38	Grup electrogen	Bucata	1.0000			
39	Sistem solar fotovoltaic 40KW trifazat, on-grid	Bucata	1.0000			
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport					
	Dotări					
	Active necorporale					
TOTAL						

Obiect: Gospodarie de apa						
Nr. crt.	Nume	UM	Cantitate	Prețul unitar - LEI / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - LEI -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj					
1	Grup Electrogen 25 kVA	Buc	1.0000			
2	Statie de tratare apa avand Q= 6-8 l/s	buc	1.0000			
3	Rezervor apa cilindric cu capacitatea V=300 mc.	buc	2.0000			
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport					
	Dotări					
	Active necorporale					
TOTAL						

Obiect: Bransamente

Nr. crt.	Nume	UM	Cantitate	Prețul unitar - LEI / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - LEI -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj					
1	Contor de apa rece cu modul radio	Buc	583.0000			Fișa tehnică Nr. 1
2	Sistem de citire radio, software	Buc	1.0000			Fișa tehnică Nr. 2
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport					
	Dotări					
	Active necorporale					
TOTAL						

TOTAL	
-------	--

Proiectant,

PROIECTANT GENERAL: ALIANA-TEAM CONSULTING S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE: VEST INSTAL S.R.L.

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	20024547	ELEMENT DE BAZA (inclusiv radier), avand: Lxl: 125x125 cm, He= 85 cm	1.0000	buc			1.1800	
2	20024452	Accesorii de tabla si membrana hidroizolatoare	30.0000	%			0.0000	
3	7300045	Acetilena	46.8065	kg			0.3979	
4	20058591	Acumulator 2V/650Ah	1.0000	buc			0.0000	
5	20055313	Adaptor conectare paratrasnet-platbanda	1.0000	buc			0.0000	
6	20055313	Adaptor cuplare paratrasnet-catarg	1.0000	buc			0.0000	
7	20013912	Adaptor de flansa pe 100 d= 110 sdr17	33.0000	buc			0.0330	
8	20013913	Adaptor de flansa pe 100 d= 125 sdr17	14.0000	buc			0.0140	
9	20013915	Adaptor de flansa pe 100 d= 160 sdr17	12.0000	buc			0.0120	
10	20013894	Adaptor de flansa pe 100 d= 63 sdr11	23.0000	buc			0.0230	
11	20013911	Adaptor de flansa pe 100 d= 90 sdr17	1.0000	buc			0.0010	
12	4202967	Aerisor Dn50	1.0000	buc			0.0050	
13	5904770	Aliaj de lipit staniu-plumb Ip30	8.3898	kg			0.0084	
14	5904768	Aliaj de lipit staniu-plumb Ip37	0.1250	kg			0.0001	
15	20013074	Amorsa bituminoasa deko	179.1000	kg			0.1791	
16	20012678	Apa	267.0000	l			0.2670	
17	20021063	Apa	0.1800	mc			0.1800	
18	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	1 235.0815	mc			1 235.0815	
19	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	918.9585	mc			909.1305	
20	20053105	Apa necesara probe echipamente	145.0000	mc			0.0000	
21	6202820	Apa potabila	409.1130	mc			409.1130	
22	2205501	Argila comuna pentru constructii	7.3440	mc			13.2192	
23	6433754	Armatura in prefabricate de beton pc 52 o6-10 mm barem	792.0000	kg			0.7920	
24	6433807	Armatura in prefabricate de beton pc 60 p6ste 10 mm barem	1 050.0000	kg			1.0500	
25	20019295	Armatura otel beton tip Bst500	10 216.0000	kg			10 216.0000	
26	20019295	Armatura otel beton tip Bst500S	410.0000	kg			410.0000	
27	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	1 111.7672	mc			1 890.0042	
28	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	54.0446	mc			14.9565	
29	6306391	Balustrada metalica c1553 pentru platforme industriale prof. cat.ipc 5127	1 425.0000	kg			1.4250	
30	6306389	Balustrada metalica la scari - din otel inox	1 200.0000	kg			1.2000	
31	20019538	Banda avertizare canal maro	1 581.0000	m			1.5810	
32	20019540	Banda avertizare albastra pentru alimentare cu apa, 100mm	11 961.0000	ml			11.9610	
33	20019540	Banda avertizare albastra cu fir de inox pentru alimentare cu apa, 100mm	3 631.0000	ml			3.6310	
34	20019540	Banda avertizare albastra cu fir de inox pentru alimentare cu apa, 100mm	150.0000	m			0.1500	
35	20019538	Banda avertizare maro pentru canalizare, 100mm	12 160.0000	m			12.1600	
36	6716998	Banda avertizare retele electricitate	67.9800	m			0.0680	
37	6621507	Banda de cauciuc-0,98kg/ml	3.0250	kg			0.0030	
38	3700041	Banda din otel lam.cald s908 1,5x 20 OL 37-1n	0.8640	kg			0.0009	
39	3700390	Banda din otel lam.cald s908 3 x 30 OL 37-1n	15.4914	kg			0.0155	
40	3701254	Banda din otel Zn 25x4mm;	22.6600	kg			0.0178	
41	3701414	Banda din otel Zn 40x4mm;	368.2250	kg			0.4625	
42	6621533	Banda izolatoare din panza cauciucata tip pc 10mx20mm s 3658	5.5000	m			0.0006	
43	2710403707635	Banda otel laminata la cald s 908	0.4500	kg			0.0004	
44	20010074	Banda precomprimata impregnata, 8mm	50.4000	m			0.0010	
45	20010003	Banda si profil de etansare din PVC (Sika Waterstop PVC-P si WP)	167.2000	m			0.1672	
46		Bara de echipotentialitate	1.0000	buc			0.0400	
47	4201315	Baterie amest. lavoar alama 1/2 f.perl. s 322	1.0000	buc			0.0018	
48	20024552	Bazin prefabricat din beton armat pentru camin vane- INEL, avand: Lxl: 125x125 cm, Hi= 75 cm; pentru imbinare cu garnitura	1.0000	buc			0.2100	
49	6200585	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	20.2650	kg			0.0253	
50	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	389.7209	l			0.3585	
51	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	0.4400	l			0.0004	

52	20023458	Beton c20/25	30.2400	mc		60.4800
53	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	281.6980	mc		692.9772
54	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	12.4048	mc		30.3918
55	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	4.5067	mc		11.0413
56	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	213.4242	mc		535.6947
57	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	18.1800	mc		45.6318
58	2100970	Beton de ciment B 250 stas 3622 impermeabil P8/10 in radier	6.0480	mc		15.1805
59	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	233.1504	mc		617.8486
60	2100896	Beton de ciment clasa C 8/10 (BC 10/b150) cu 317 kg ciment	8.0640	mc		19.3536
61	20019217	Beton marfa clasa c 8/10 (bc 10/b150) cu 317 kg ciment	11.2200	mc		0.0000
62	20043445	Beton marfa clasa c20/16 (bc20 /b250)-impermeabil	23.1840	mc		23.1840
63	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasoase s.1040	0.1945	mc		0.0411
64	2901167	Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasoase s.1040	0.3893	mc		0.2336
65	2958953	Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	62.8164	mc		50.2531
66	20019501	Bile manele rasoase d=15-18 cm	0.2000	mc		0.0002
67	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	0.7000	kg		0.0008
68	2600024	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 45/55 s7064	3 580.4859	kg		3.9385
69	2600036	Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	1.7600	kg		0.0019
70	2600282	Bitum pentru prot conductelor metal ingropate sp 95 s 2484	1 328.1500	kg		1.4610
71	2600294	Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484	20.1300	kg		0.0221
72	2800076	Bloc zid nearmat bca gbc50 700 C1palets10833	6.3700	mc		5.3505
73	20053713	Bolovani de riu	12.5000	mc		0.0000
74	5893464	Bolt de impuscat	12.0000	buc		0.0002
75	5893385	Bolt tornado fixare asamblare panou	94.4000	buc		0.0009
76	6311982	Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotonde sau drept)	36.0000	buc		0.0151
77	4204068	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1/2	10.0000	buc		0.0011
78	4204082	Bratara tevi instalatii apa si gaze 11/4	2.0000	buc		0.0003
79	4204135	Bratara tevi instalatii apa si gaze 4	2.0000	buc		0.0011
80	7306661	Bumbac de sters	60.2407	kg		0.0608
81	7344829	Burghiu cu cap widia d = 10 mm	1.7400	buc		0.0017
82	7344831	Burghiu cu cap widia d = 14 mm	24.4600	buc		0.0245
83	7204148	Butasi arbori foi moi p1,p2:depop (pm)	45.3200	buc		0.0453
84	20010356	Cablu CYAbY 5x16 mmp	70.7000	M		0.0707
85	25510121	Cablu CYABY 5x25mmp	18.3600	m		0.0184
86	17000795224	Cablu CYABY 5x4mm	224.4000	m		0.0000
87	20010355	Cablu CYAbY-F 3x2.5mmp	121.2000	M		0.1212
88	20010352	Cablu CYY-F 3x2.5mmp	213.2000	M		0.2132
89	20010353	Cablu CYY-F 3x4mmp	15.1500	M		0.0152
90	20010354	Cablu CYY-F 5x10 mmp	10.1000	M		0.0101
91	20010350	Cablu CYY-F 3x1.5mmp	35.7000	m		0.0357
92	20010350	Cablu CYY-F 3x1.5mmp	168.3000	M		0.1683
93	20010350	Cablu CYY-F 3x1.5mmp (inclusiv cablul din interiorul stalpului de iluminat exterior)	80.8000	M		0.0808
94	20010349	Cablu Cyy-F 3x2,5 mmp	20.4000	m		0.0204
95	20010351	Cablu CYY-F 4x1.5mmp	15.1500	M		0.0152
96	20010337	Cablu Cyy-F 5x2,5 mmp	40.8000	m		0.0408
97	17000583713	Cablu CYY-f 5x2,5 mmp	224.4000	m		0.0000
98	20010338	Cablu Cyy-F 5x4 mmp	22.4400	m		0.0224
99	27798399	Cablu electric CYABY 3x2.5 mmp	51.0000	m		0.0510
100	20058586	Cablu solar de 4mmp	1.0000	m		0.0000
101	7307055	Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	0.9500	kg		0.0010
102	7307067	Calafat din cilti de cinepa, gudronat miu-nii 16463-65	11.9600	kg		0.0120
103	20010075	Cale portante si distantiere	72.0000	buc		0.0022
104	20017661	Calti canepa sortiment iii	4.9500	kg		0.0050
105	20024547	Camin : D= 1 m; H= 1,40 m, Capac necarosabil, clasa A-15	3.0000	buc		3.5400
106	20026440	Camin de bransament compact, monobloc, din polietilena, Dn 500 mm, H 1200 mm si capac dublustrat, 2 robineti separare, 2 racorduri olandeze, 2 coturi, 2 mufe rapide, teava PE	583.0000	buc		0.0583

107	20026457	Camin inspectie <kompactkit> v-polietilena de inalta densitate pehd dn315 3in 1out d.200/160 h=1500	583.0000	buc		0.0583
108	8816646	CAMIN prefabricat statie de pompare	11.0000	buc		3.6300
109	20024371	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 1.0 - 1.5m si buza la canale Dn 25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	5.0000	buc		5.3459
110	20024372	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 1.5 - 2.0m si buza la canale Dn 25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	117.0000	buc		125.0929
111	20024375	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 3 - 3.5 m si buza la canale Dn 25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	1.0000	buc		1.0692
112	20024373	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 2.0 - 2.5m si buza la canale Dn 25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	57.0000	buc		60.9427
113	20024374	Camine vizitare prefabricate din beton pentru canalizare avand D=80-100 cm cu hc= 2.5 - 3.0m si buza la canale Dn 25 cm inclusiv radier, tronconic, element drept, inel aducere la cota, trepte si piese trecere in camine	15.0000	buc		16.0376
114	4203662	Capac cu rama fonta B125 pentru cam.racord, 15KN	500.0000	buc		14.5000
115	4203363	Capac cu rama fonta C250 pentru cam.racord 25KN	83.0000	buc		0.0730
116	4203740	Capac cu rama fonta clasa C250 pentru cam.viz. caros.	1.0000	buc		0.1036
117	4203739	Capac cu rama fonta D400 pentru cam.viz. caros.	241.0000	buc		24.9676
118	4203739	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 3a caros. s 2308	12.0000	buc		1.2432
119	11442	CAPAC prefabricat din beton armat camin vane Lxl= 1490x1490 mm, g= 200 mm	1.0000	buc		0.0000
120	2875274203806	CAPAC prefabricat din beton armat camin vane Lxl= 1490x1490 mm, g= 200 mm	1.0000	buc		0.1650
121	2300468	Caramida pline 240x115x63 mm	3 878.0000	buc		3.8780
122	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	27.0500	kg		0.0298
123	6311231	Carlign din otel zincate pentru jgheaburi	94.8450	buc		0.0673
124	3720107309326	Carpe de sters din bumbac	16.6740	kg		0.0167
125	7309326	Carpe de sters din bumbac de orice culoare	36.1550	kg		0.0365
126	2601626	Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) Cl 400 100cmx20m, s138	650.8587	mp		0.4947
127	7308310	Carton ondulat tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	0.1260	kg		0.0001
128	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	12.0000	buc		0.0004
129	7308504	Cartus pistol implintat bolturi tornado	94.4000	buc		0.0009
130	20055327	Catarg telescop L=5.00m	1.0000	buc		0.0000
131	7308669	Ceara de parchet forma vara, solida tip a, bidon 10 kg	2.0750	kg		0.0022
132	7308803	Cheie pentru robinet de aerisire	1.0000	buc		0.0000
133	20012525	Chit bitumonos lipire	49.5000	kg		0.0495
134	6101337	Chit de cutit alb 1522 c.101-2 stas 6592-80	9.9000	kg		0.0109
135	6102197	Chit de cutit cuptor c 895 -7	17.0100	kg		0.0000
136	6101349	Chit de cutit gri 1522 c 891-1 stas 6592-62	0.1000	kg		0.0001
137	6101325	Chit etansare ni 352-77 napochim	0.0500	kg		0.0001
138	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri f 25 saci s 1500	314.7000	kg		0.3178
139	2100373	Ciment de furnal cu adaosuri f 25 vrac s 1500	9 075.1500	kg		1.4773
140	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	0.2500	kg		0.0003
141	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	16.2200	kg		0.0164
142	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	1 594.2080	kg		1.6102
143	5501442	Clapet de sens DN=125 mm	1.0000	buc		0.0313
144	7309637	Cloramina b	12.9125	kg		0.0129
145	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	60.8361	kg		0.0657
146	20010138	Cofraj curb placa j 15 mm	1 243.7667	mp		1.2438

147	6829812	Cofraj metalic tip cmg.	266.2000	kg		0.2662
148	20010138	Cofraj placaj 15 mm	150.0000	mp		0.1500
149	2523156719641	Colier din pvc	7.0000	buc		0.0000
150	20020577	Colier PE bransare teava PEHD	583.0000	buc		0.2915
151	4204032	Colier sustinere conducta de 16mm	10.0000	buc		0.0010
152	5700124	Compensator de montaj d=110 mm	4.0000	buc		0.0668
153		Comutator 10A/230V,montaj aparent, grad de protectie IP44	2.0000	buc		0.0002
154	6620895	Con de cauciuc model mare	1.0000	buc		0.0000
155	20055311	Con de protectie acoperis CSU31, din silicon, cu diametrul bazei de 160 mm si diametrul de trecere de 5-85 mm, cu protectie UV, protectie apa si rezistenta mare la temperatura	3.0000	buc		0.0000
156	20055313	Con protectie patrundere apa	1.0000	buc		0.0000
157	4828292	Conductor af -750 1x 6 s 5699	0.5000	m		0.0000
158	4828450	Conductor afy 1x 6 s 6865	4.4000	m		0.0002
159	3130164839667	Conductor aluminiu cu izolatia cauciuc a 750 de 6	3.0000	m		0.0000
160	4829038	Conductor myff 1x 1,5 s 9108	4.0000	m		0.0000
161		Conductor OL-Zn Ø10 mm	40.0000	M		0.0400
162	6309886	Confectie metalica inglobata in beton	1 254.4000	kg		1.2544
163	2811236309941	Confectii metalice din teava profile laminate pentru sustineri	9 854.0000	kg		9.8540
164	2811236309886	Confectii metalice inglobate	315.0000	kg		0.3150
165	7325147	Contor de apa Dn=80 mm	1.0000	buc		0.0337
166	6700016	Copex metalic D=16MM	121.2000	m		0.4593
167	20058802	Cordon bentonitic	27.0000	m		0.0270
168	20058802	Cordon bentonitic	132.1200	m		0.1321
169	3500623	Cornier cu aripi egale laminare la cald, stas 424 50x 50x 5 mm, OL 37-1n	173.2000	kg		0.1732
170		Corp de iluminat cai de evacuare echipat cu 2 lampi fluorescente de 8w si baterie locala autonomie minim 1h	2.0000	buc		0.0002
171		Corp de iluminat echipat cu 2 surse lineare fluorescente 2x58W si kit iluminat de siguranta 3h, montaj aparent, grad de protectie IP 65, sau cu LED cu aceleasi caracteristici de flux luminos, IP si putere egala sau mai mica	2.0000	buc		0.0002
172		Corp de iluminat echipat cu 2 surse lineare fluorescente 2x58W, montaj aparent, grad de protectie IP 65, sau cu LED cu aceleasi caracteristici de flux luminos, IP si putere egala sau mai mica	7.0000	buc		0.0006
173	20016124	Corp de iluminat echipat cu kit de emergenta min 2h	1.0100	buc		0.0001
174		Corp de iluminat etans echipat cu o sursa incandescente 60 W, montat aparent, grad de protectie IP44, sau cu LED cu aceleasi caracteristici de flux luminos, IP si putere egala sau mai mica	2.0000	buc		0.0002
175	20052123	Corp de iluminat IP 68, antiex max.40W	11.0000	buc		0.0000
176	20016124	Corp de iluminat tip plafoniera echipat 2 surse fluorescente 2x36W grad de protectie IP54	4.0400	buc		0.0004
177	5106108	Corp iluminat cu led 100W, IP65	2.0000	buc		0.0008
178	20052096	Corp iluminat, tip proiector - 1x150 W, IP 55 montat pe stalp de metal cu hmax=3 m	8.0000	buc		0.0000
179	20055561	Cot 90 grade PEHD electrofuziune DN110	2.0000	buc		0.0000
180	6712643	Cot canalizare D=160 mm	82.4362	buc		0.1129
181	4108068	Cot cu flanse dn 100 mm	4.0000	buc		0.0800
182	4108068	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 80	21.0000	buc		0.4200
183	2307646	Cot din gresie ceramica antiacida cu mufa DN 50 mm	1.0000	buc		0.0025
184	6719485	Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	10.0000	buc		0.0001
185	6719488	Cot din polipropilena, avind diametrul 40 mm	0.2400	buc		0.0000
186	6719489	Cot din polipropilena, avind diametrul 50 mm	0.2400	buc		0.0000
187	4117801	Cot pantzer fonta filet pentru tub ipe dn. 21 mm	25.0000	buc		0.0072
188	6712605	Cot pvc neplast.imbin.prin lip.pn 10 dn 110 tip g s7175	0.1010	buc		0.0001
189	6712459	Cot pvc neplast.imbin.prin lip.pn 10 dn 20 tip g s7175	0.8000	buc		0.0000
190	6712233	Cot pvc-u kgb 45 gr dn 110	2.0000	buc		0.0008
191	2875274119550	Cruce PEHD D=125 mm pe 100 sdr17	1.0000	buc		0.0000
192	5886928	Cuie cu cap conic tip a 3,0 x 60 s 2111	25.0000	kg		0.0290

193	5886942	Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3x70 ol 34 s 2111	70.8749	kg		0.0780
194	2874145886801	Cuie cu cap conic tip a, pentru constructii	25.0000	kg		0.0250
195	5886954	Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 ol 34 s 2111	1.9419	kg		0.0015
196	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 ol 34 s 2111	332.2305	kg		0.3854
197	7011438	Cupla Storz D= 100 mm	11.0000	bucată		0.0000
198	20058587	Cutii conectare	1.0000	buc		0.0000
199	7315778	Decapant	0.0660	kg		0.0001
200	7106613	Decofrol	84.6000	kg		0.0846
201	6313356	Diblu cu expandare marimea 10	68.6400	buc		0.0027
202	20010078	Diblu expandabile l= 135 mm	180.0000	buc		0.0126
203	6313291	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub m 6	5.0000	buc		0.0001
204	6719251	Diblu pvc marimea 1 nii-1030-75	46.0000	buc		0.0074
205	6719275	Diblu pvc marimea 3 nii-1030-75	19.5000	buc		0.0002
206	7317232	Dicloreton cs. 17/73	125.1465	kg		0.1552
207	6109316	Diluant d 524	0.1600	kg		0.0002
208	6109339	Diluant d.006-50 cs	19.8000	kg		0.0248
209	20026037	Diluant decapant	26.8650	kg		0.0336
210	6109092	Diluant pentru alorex ntr 63-73	0.3400	kg		0.0004
211	6109444	Diluant rasini alchidice d 005-12	56.7000	kg		0.0000
212	6200676	Diluant white spirit rafinat tip a stas 44	22.2616	kg		0.0278
213	6002713	Disc abraziv nylon 300x22x8	10.4000	buc		0.0031
214	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.d = 400mm 1a 1-r 55	0.2880	buc		0.0020
215	6002696	Disc diamantat	0.1320	buc		0.0046
6		Dispozitiv captare tip PREVECTRON, raza de actiune 40 m	1.0000	buc		0.0000
217	4203894	Dispozitiv descarcare vas wc (miner am +lant+ghid+tija	1.0000	buc		0.0003
218	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	8 420.4101	buc		0.0814
219	2806616	Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	528.5970	buc		0.0211
220		Doza aparat	16.0000	buc		0.1299
221	6829551	Doza centralizatoare	2.0000	buc		0.0020
222	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	13.0000	buc		0.0013
223	7319280	Doza pentru aparate pentru tuburi izolante usor protejate -aip	10.0000	buc		0.0010
224		Doza ramificatie	5.0000	buc		0.0406
225	7319008	Doze circuite electrice	1.0000	buc		0.0003
226	2918639	Dulap fag impregnati balotati lun G = 1,8- 5m cl a	0.2265	mc		0.1812
227	2917673	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	0.1600	mc		0.1280
228	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	69.1144	mc		55.2411
229	2010102960448	Dulap rasinoase s 942	0.2303	mc		0.1151
230	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	0.5572	mc		0.1976
231	5106500	Dulie cu filet.dr.portelan e27-s2 250 v 4a cs	5.0500	buc		0.0008
232	2735725904873	Electrod de sudura	4.2000	kg		0.0042
233	3701411	Electrod orizontal impamantare din banda zincata 40x4mm ² strat de zinc 350g/m ² (cca. 50µm)	224.0000	kg		0.2240
234	5903116	Electrod pentru craituire negrafitat aramit 6mm-stas 7988	4.8000	buc		0.0012
235	5903105	Electrod pentru lipit cupru l-cu p6 de 2x2x500 mm	0.0700	kg		0.0001
236	2744227362198	Electrod pentru prize de pamint din teava de otel 2"	42.2100	buc		0.0000
237	5900164	Electrod sudare ol s.7240-69 e50.24.13/rg.2.1 d = 4,00mm	24.8700	kg		0.0298
238	5900578	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 e42b 3,25	3.7300	kg		0.0045
239	5900712	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 e44c 2,5	2.2400	kg		0.0027
240	5900815	Electrod sudare ol.nealiat s 1125/2 e48t superextra 2,5	59.6167	kg		0.0715
241	5901340	Electrod sudare ol.slab aliat s 1125/2 e50b 4	0.2000	kg		0.0002
242	5901259	Electrod sudare otel s 1125/2 e43.2 2x350 inv.supert.	11.3321	kg		0.0136
243	5901170	Electrod sudare otel s 1125/2 e43.2 d = 2,50mm inv. r1.2	3.0000	kg		0.0036
244	5901235	Electrod sudare otel s 1125/2 e51.2r 2x350 inv.	391.5600	kg		0.0396

245	5900451	Electrod sudura-bohler austria fox sas 2 3,25	136.0000	kg		0.1632
246	5900358	Electrod vertical (Ev) cu diametrul 2 1/2 si lungimea de 3m	44.0000	buc		0.0528
247	20016155	Electrovana Dn125	1.0000	buc		0.0030
248	2874116312345	Elemente de fixare - suruburi autofile-ntate pentru grinzi usoaresi pentru l	10.0000	buc		0.0000
249	6108426	Email gri inchis e.895-1 ntr 1703-80	39.6900	kg		0.0000
250	7106238	Energie electrica	2.0000	kwh		0.0020
251	6202727	Energie electrica la contor pentru consumatori forta	200.0000	kwh		0.0020
252	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	968.2200	kwh		0.0025
253	2451485	Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	1.0100	buc		0.0014
254	20010099	Fereastra pvc 2 canate- sd 150x120 cm	6.0000	mp		0.4600
255	2812106308040	Ferestre din aluminiu cu sistem manual	9.6000	mp		0.0000
256	2100878	Filer de calcar tip 1 vrac s 539	544.9040	kg		0.5449
257	2100880	Filer de calcar tip 1,saci, s 539	154.6221	kg		0.1546
258	7322059	Filtru impuritati, PN16 DN 100 mm	4.0000	buc		0.0152
259	11433	Fiting PVC	1.0000	buc		0.0000
260	20019588	Flansa libera ol.d. 50 pn10	18.0000	buc		0.0180
261	20019656	Flansa libera ol.d. 90 pn10	1.0000	buc		0.0010
262	20019594	Flansa libera ol.d.150 pn10	12.0000	buc		0.0120
263	4318827	Flansa libera otel pentru cond pehd pn10 de125/dn125	14.0000	buc		0.0140
264	4318826	Flansa libera otel pentru cond pehd pn10 dn100/de110	32.0000	buc		0.0320
265	20019587	Flansa plata ol d.100 pn10	1.0000	buc		0.0010
266	20019588	Flansa plata ol.d. 50 pn10	5.0000	buc		0.0050
267	20058631	Folie anticondens	40.0000	mp		0.0000
268	6716948	Folie avertizare	120.0000	ml		0.1200
269	6716766	Folie de polietilena	302.4000	mp		0.3024
270	7322940	Fuior cinepa	0.0510	kg		0.0001
271	6619009	Furtun cauciucat pentru incendiu tip a 4 s 2164	21.0000	m		0.0237
272	6601777	Garnitura cauciuc presat inelare pentru tevi mufate pvc d = 110	2.7840	buc		0.0002
273		Garnitură de etansare din cauciuc	36.0000	buc		1.4400
274	7323543	Grafit concentrat	0.0090	kg		0.0000
275	4203624	Gratar cu rama fonta pentru g.scurg.tip A carosab. s 3272	1.0000	buc		0.1500
276	20012569	Gratar fara rama de fonta pentru guri de scurgere tip a carosabil	1.0000	buc		0.1500
277	4201079	Gratar inox	11.0000	buc		0.0049
278	6306250	Grila ventilatie tabla neagra 0,5mm 3 jaluz. 150x200mm	2.0000	buc		0.0015
279	6306391	Grilaj inox - din otel inox	250.0000	kg		0.2500
280	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	4.1320	kg		0.0045
281	6100797	Grund miniu anticoroziv g.355-3 ntr 1703-80	0.1500	kg		0.0002
282	6100814	Grund miniu anticoroziv g.355-6 ni 1703-80	45.3600	kg		0.0000
283	6100527	Grund reactiv comp.1 g.404-50 ni 1706-61	1.0000	kg		0.0011
284	7325046	Hartie absorbanta	0.2550	kg		0.0003
285	7324699	Hartie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	0.7250	kg		0.0007
286	6001654	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr 16 s1581	89.7000	buc		0.0007
287	6001678	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr 40 s1581	1 756.0800	buc		0.0351
288	6001616	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr 6 s1581	9.3000	buc		0.0002
289	7324302	Hidrant de incendiu fonta suprateran DN80	21.0000	buc		0.4200
290	20013052	Hidroizolatie deko bitum cauciuc cu fibre	5 014.7999	KG		5.0148
291	6200341	Huila de forja	4.0000	kg		0.0040
292	7325332	Indicator magn nivel pn 25 medii corozive 800 mm ni7352-78	1.0000	buc		0.0401
293	20026003	Inel tip keramat p rings - normal strength diam= 250	106.0500	buc		0.0106
294	20024552	INEL, avand: Lxl: 125x125 cm, Hi= 75 cm; pentru imbinare cu garnitura	1.0000	buc		0.2100
295	20049301	Intaritor i 3003 deko	2.2400	kg		0.0000
296	20011248	Intaritor i 3111 deko	11.2704	kg		0.0113
297	6109523	Intaritor pentru v3207 357 ntr 26-76	30.8880	kg		0.0386
298		Intrerupator 10A/230V,montaj aparent, grad de protectie IP44	4.0000	buc		0.0004
299	5500677	Intrerupator 10A_ 230V_IP54	2.0200	buc		0.0002
300	20058592	Invertor 3,4KW	1.0000	buc		0.0000

301	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	51.3800	kg		0.0519
302	7305174	Izolatie din cauciuc sintetic kaiflex țevi de otel gros izolare tub= 13 mm 13 x 12	10.1000	m		0.0101
303	6105280	Lac alorex anticoroziv p ntr 2812-63	5.2800	kg		0.0057
304	20011269	Lac amorsa l 3003 deko	4.4800	kg		0.0045
305	5100013	Lampa de lumina 36 W	8.0800	buc		0.0003
306	7327005	Lant cu zale innodate d = 2 mm s 2585/5	0.3000	kg		0.0003
307	2437829	Lavoar portelan f.spatar l 2-500mm alb c. 1 s1540	1.0100	buc		0.0086
308	2959009	Lemn de foc foioase moi l 1m livrabil din depozit	3 380.2659	kg		3.3803
309	2958990	Lemn de foc foioase tari l 1m livrabil din depozit	213.5000	kg		0.2135
310	20010170	Lemn ecarisat de rasinoase 28-36 mm l=3-3,50 m	0.8000	mc		0.6400
311	2901052	Lemn foc rasinoase deseuri	0.0938	to		0.0938
312	2900888	Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	7.3279	mc		5.8434
313	2900541	Lemn rot cons rur nec anin l min 1m D sub min 9cm s4342	0.0010	mc		0.0008
314	20010527	Lemn rotund foioase d=4-9 cm pentru tarusi	0.0280	mc		0.0224
315	7327732	Manometru de uz general pentru fluide corozive 0-600 bar stas 3589	3.0000	buc		0.0055
316	6621595	Manseta cauciuc pentru racordare teava spalare vas closet	1.0000	buc		0.0000
317	20011797	Manson de larga toleranta DN 150 mm	4.0000	buc		0.0040
318	6718276	Mason de imbinare pentru plinta din material plastic cu dimensiunile 20x12,5 mm	15.0000	buc		0.0150
319	2222222222992	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	20.0000	%		0.0000
320	2222222222992	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	164.0000	%		0.0000
321	3064291	Material marunt	0.2500	%		0.0000
322	20047286	Material marunt	151.6000	%		0.0000
323	20047286	Material marunt	35.0000	%		0.0000
324	3064291	Material marunt	11.2500	%		0.0000
325	3064291	Material marunt	42.0000	%		0.0000
326	7801098	Material marunt (adeziv , diluant etc)	45.0000	%		0.0000
327	7801049	Material marunt (canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	1.0000	%		0.0000
328	7801049	Material marunt (canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	3.5000	%		0.0000
329	7801056	Material marunt (lemn rotund,otel beton,etc.)	1.0000	%		0.0000
330	7801054	Material marunt (sirma din otel,otel beton,ipsos,etc.)	2.5000	%		0.0000
331	7801048	Material marunt (surub ,piulite,saibe,ciment,etc.)	2.0000	%		0.0000
332	7815011	Material marunt (benzina,vaselina,lavete)	0.6000	%		0.0000
333	20026039	Material marunt (benzina,vaselina,lavete,costume prot.)	10.0000	%		0.0000
334	7815020	Material marunt (bumbac,petrol)	0.1000	%		0.0000
335	7815026	Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase)	0.0500	%		0.0000
336	7815035	Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)	0.3000	%		0.0000
337	7815002	Material marunt (bumbac,vaselina tehnica)	2.5000	%		0.0000
338	7801001	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe) din valoarea materialelor explicitate	1.0000	%		0.0000
339	20024451	Material marunt panouri sandwich	0.6000	%		0.0000
340	2600749	Membrana polietilena	184.2500	mp		0.3206
341	20026040	Membrana poliuretana elastocoat	50.0000	kg		0.0500
342	20026040	Membrana poliuretana Elastocoat tip GENIDA	2 188.7500	kg		2.1888
343	2600749	Membrane plastomerica	22.0000	mp		0.0383
344	7330080	Morseta unipolara, 2,5 mmp	10.0000	buc		0.0100
345	20018088	Mortar de ciment - var m 100 - t	2.7600	mc		0.0028
346	20017645	Mortar de ciment - var marca 10 z	2.1600	mc		0.0022
347	20058928	Mortar de ciment M100-T	0.9920	mc		0.0000
348	20018631	Mortar de impermeabilizare sika grout	1 033.2000	kg		1.0332
349	20018631	Mortar de impermeabilizare sikatop seal 107	3 475.4998	kg		3.4755
350	2101157	Mortar de zidarie M 10 s 1030	0.3965	mc		0.9318
351	2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	0.0288	mc		0.0697
352	20018633	Mortar fin de impermeabilizare sika-101 a	1 121.3999	kg		1.1214
353	2101320	Mortar M 100 T cz 0209 a 1	1.5850	mc		0.0016
354	2101179	Mortar marfa pentru zidarie semiprep cu var, fara ciment, umed M 100 - Z	1.9600	mc		4.1160
355	6200937	Motorina aditivata pct congelare -25 s 240	51.8000	l		0.0544

356	20026038	Motorina pt motor diesel iarna vara	4.4000	l		0.0048
357	20026038	Motorina pt motor diesel iarna vara	192.6100	l		0.2080
358	2204430	Mozaic din marmura alba, saci G = 5,0 x 7,0 mm	332.0000	kg		0.3320
359	6719428	Mufa polietilenă de înaltă densitate pehd pentru electrofuz diam ext 110 mm	25.3300	buc		0.0000
360	6719421	Mufa polietilenă de înaltă densitate pehd pentru electrofuz diam ext 25 mm	693.7700	buc		0.0208
361	6719425	Mufa polietilenă de înaltă densitate pehd pentru electrofuz diam ext 63 mm	16.6600	buc		0.0038
362	6719427	Mufa polietilenă de înaltă densitate pehd pentru electrofuz diam ext 90 mm	155.5500	buc		0.0000
363	20023922	Mufa canal <kompactkit> pvc d.315	6.1200	buc		0.0006
364	20020227	Mufa electrosudabila <safekit> polietilena de inalta densitate pehd d. 90	3.7400	buc		0.0019
365	20055466	Mufa electrosudabila injectata PE100 SDR17 PN10 D225	40.8000	buc		0.0000
366	6713520	Mufa imbinare canalizare D=160 mm	453.3991	buc		0.6665
367	6719480	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 mm	0.4600	buc		0.0000
368	6719481	Mufa polipropilena avind diametrul exterior 50 mm	0.4600	buc		0.0000
369	6713570	Mufa pvc neplast.imbinare prin lipire pn 10 dn 20 s 7176	0.7000	buc		0.0000
370	6713491	Mufa pvc tip g dn 110 nii 2167	0.5555	buc		0.0003
371	1421202200525	Nisip sortat nespalat de rau 0-7 mm	0.1200	mc		0.1620
372	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	1.6800	mc		2.2680
373	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	6.6250	mc		8.9437
374	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	9 170.3987	mc		12 380.0382
375	1421202206220	Nisip sortat nespalat s 1667	2.6280	mc		3.5478
376	2200575	Nisip sortat spalate de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	0.6640	mc		0.8964
377	2200642	Nisip sortat spalate de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	6.6367	mc		1.4585
378	5886746	Nit pop panouri tabla	592.2000	buc		0.0059
379	5886746	Nit pop panouri tabla	70.0000	buc		0.0007
380	2506709	Oglinda geam tras slefuit 5x400x600 mm s 9042	1.0100	buc		0.0041
381	2000470	Otel beton Bst500C, $\Phi \leq 10$ mm	1 439.2500	kg		1.4392
382	2000107	Otel beton profil neted OB 30 stas 438 D = 10mm	62.0802	kg		0.0621
383	2000121	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 10mm	1.9600	kg		0.0020
384	2000092	Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	4 141.0000	kg		2.2321
385	2000171	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	10 571.6200	kg		10.5716
386	2000195	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	2 933.6400	kg		2.0970
387	2000212	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 18mm	1 862.5250	kg		1.8625
388	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	764.5429	kg		0.7645
389	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	925.1600	kg		0.9252
390	2000597	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 18mm	17 154.8498	kg		17.1548
391	2000470	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	3 498.6400	kg		3.4986
392	3434305	Otel lat lam.cald s 395 OL 37-1N IT = 20 x 5	3.8000	kg		0.0038
393	7331123	Oxid de fier rosu calitatea 1	13.1550	kg		0.0155
394	7106229	Oxigen tehnic gazos	0.1800	mc		0.0002
395	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	11.4400	mc		0.1390
396	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	67.9435	mc		0.8255
397	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	41.9246	mp		0.6289
398	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	3.0250	mc		2.4200
399	2928335	Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	15.2750	mp		0.0822
400	20049314	Panou de inchidere tip sandwich grosime 10 cm	187.8103	mp		0.0000
401	20049313	Panou de invelitoare tip sandwich grosime 10 cm	261.0000	mp		0.0000
402	20058585	Panou fotovoltaic de 280W/60 celule	1.0000	buc		0.0000
403	20010466	Panou parazapezi gata confectionate	4.0400	buc		0.0034
404	2600531	Panza bit cu str acoper nisip pa 45 95cmx10m s1046	1 364.1425	mp		3.8196
405	7333949	Panza inalbita 0,90 m lat stas 322 76	0.2000	m		0.0001
406		Paratasnet PDA DC+15	1.0000	buc		0.0000
407	20011267	Pardoseala epoxidica e 3111 deko ral 7040	41.9840	kg		0.0420
408	6109482	Pasta de lustruit 253 d.002-30 ntr 4900-72	0.0070	kg		0.0000

409	7332907	Pasta mec.de precizie pentru slef.artic.mec.de precizie	0.0020	kg		0.0000
410	6200755	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	6.1675	l		0.0077
411	6001317	Piatra de slefuit forma rinichi h = 73 mm	5.8100	kg		0.0067
412	2201701	Piatra sparta pentru drumuri r.sediment 8-15 mm.	1 387.6000	mc		2 081.4000
413	2453823	Piedestal lavoar p1 portelan alb c. 1 ni 806	1.0100	buc		0.0086
414	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	256.5400	buc		76.4720
415	6715504	Piesa curatire din pvc cu capac d = 110 mm nii 2167	1.0000	buc		0.0008
416	20024093	Piesa de etansare camin beton d=110 mm	2.0000	buc		0.0002
417	20020533	Piesa de etansare camin beton d=90 mm	4.0000	buc		0.0020
418	7309965	Piesa de separatie zincata pentru priza de pamant zincata cu 4 gauri (12,5 mm)	32.0000	buc		0.0160
419	20024095	Piesa de trecere prin beton pentru camine canalizare	183.0000	buc		0.0183
420	20054242	Piesa de trecere prin pereti cu garnitura de etansare d=110 mm	25.0000	buc		0.0000
421	20024094	Piesa de trecere prin pereti cu garnitura de etansare d=125 mm	16.0000	buc		0.0016
422	20024098	Piesa de trecere prin pereti cu garnitura de etansare d=140 mm	2.0000	buc		0.0002
423	20024095	Piesa de trecere prin pereti cu garnitura de etansare d=160 mm	13.0000	buc		0.0013
424	6311607	Piesa metal.de trecere etansa prin zid a conduct.	88.0000	kg		0.0880
5	1421102206177	Pietris ciuruit spalat s 1667	2.1600	mc		3.4560
426	5840479	Piulita hexagonala grosolana a m 12 gr. 5, s 922	5.3000	buc		0.0001
427	5840558	Piulita hexagonala grosolana a m 16 gr. 5, s 922	14.6500	buc		0.0004
428	5840405	Piulita hexagonala grosolana a m 6 gr. 5 s 922	236.0000	buc		0.0024
429	5840766	Piulita hexagonala grosolana b m 8 gr. 5 s 922	164.0000	buc		0.0016
430	5842727	Piulita hexagonala m 12 zn	209.9000	buc		0.0042
431	5840559	Piulita hexagonala m 16 zn	256.0000	buc		0.0064
432	5840376	Piulita hexagonala s8123 olc35 a m 12	18.8750	buc		0.0004
433	5842661	Piulita hexagonala semiprecisa m 6 gr. 5 s 4071	84.0000	buc		0.0000
434	5842738	Piulita hexagonala semiprecise m 12 gr. 5 s 4071	8.0000	buc		0.0002
435	5842697	Piulita hexagonala semiprecise m 8 gr. 5 s 4071	28.0000	buc		0.0003
436	5840962	Piulita hexagonala uzuala s 922 ol 37 a m 16	9.0000	kg		0.0104
437	5841021	Piulita patrata m 10 gr. 6, s 926	70.5000	buc		0.0002
438	5841045	Piulita patrata m 12 gr. 6 s 926	160.0000	buc		0.0032
439	5841069	Piulita patrata m 16 gr. 6 s 926	80.0000	buc		0.0024
440	6621959	Placa marsit m 10-300x2,0 mm s 3498	0.1200	kg		0.0001
441	6622020	Placa marsit m 25-450x3,0 mm s 3498	0.1000	kg		0.0001
442	6622068	Placa marsit m 40-250x2,0 mm s 3498	0.2000	kg		0.0002
443	6621870	Placa marsit m 5-250x3,0 mm s 3498	0.2864	kg		0.0003
444	6420123	Placa prefabricata beton armat b250 p1 camine vane pr islgc t1785-2	13.1800	buc		1.3998
5	2611116720858	Placa pvc 1 mm grosime	0.0070	kg		0.0000
446	6621648	Placa tehnica cauciuc gar.f ins.tex.rez.pet tip. na 4 mm	4.3520	kg		0.0044
447	6621650	Placa tehnica cauciuc gar.f ins.tex.rez.pet tip. na 5 mm	14.3450	kg		0.0143
448	6621703	Placa tehnica cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 4 mm	0.0100	kg		0.0000
449	2005170	Plasa fibre sticla pentru termoizolatii	20.2000	mp		0.0030
450	2005170	Plasa fibre sticla pentru termoizolatii	884.2550	mp		0.1326
451	3701254	Platbanda din otel Zn 25x4mm	30.9000	kg		0.0243
452		Platbandă otel 25x4 zn	214.2000	ml		0.0321
453	7334838	Plumb rafinat marca pb 4 (pb tc2)	2.8000	kg		0.0028
454	7334840	Plumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99,96	1.0700	kg		0.0011
455	6306599	Poarta metalica inclusiv accesorii	27.5000	mp		0.0000
456	2453615	Port - hirtie portelan hi-1 alb c.1	1.0000	buc		0.0015
457	3120275535971	Priza 10A 24V	1.0000	buc		0.0010
458	5536133	Priza etansa 10A 24V	11.0000	buc		0.0014
459		Priza etansa cu contact de protectie 16A/230V, montaj aparent, grad de protectie IP44	9.0000	buc		0.0090
460		Priza programabila mecanica, 16A/230V, de exterior	1.0000	buc		0.0010
461	5536134	Priza simpla etansa cu contact de protectie_ 16A 230V	11.0000	buc		0.0014
462	3120275535933	Priza simpla etansa cu contact de protectie_ 16A 230V	5.0500	buc		0.0050

463	5536004	Priza trifazata etansa cu contact de protectie 20A 380V	2.0000	buc		0.0001
464	20024802	Profil de inchidere colt	22.1998	m		0.0222
465	7501167	Profile de inchidere pazie	36.3090	mp		0.7262
466	7501168	Profile de inchidere pazie-timpana	48.2910	mp		0.9658
467	20052096	Proiector halogen cu senzor crepuscular si de miscare, si timer; Pi=150W	1.0000	buc		0.0000
468	4501129	Racord alama turnata filet ex t.d 1/2 toli (arm.nefer.)	2.0000	buc		0.0001
469	20020513	Racord compresiune cu flansa pentru cuplare furtun D63x2"	11.0000	buc		0.0055
470	4122260	Racord olan.et.pla fil int ext u2 s482 DN 40 11/2 zn	16.0000	buc		0.0155
471	4121840	Racord olandez et plana u1 s482 DN 100 4 zn	6.0000	buc		0.0337
472	4121785	Racord olandez et plana u1 s482 DN 50 2 zn	7.0000	buc		0.0092
473	5708601	Radiator electric 3000 W	1.0000	buc		0.0015
474	7336525	Rama cu plasa sirma zinc. d = 16mm montat stilp teava 2 t	1 121.0000	mp		6.6301
475	7336525	Rama cu plasa sirma zinc. d = 16mm montat stilp teava 2 t	418.0000	mp		4.1675
476	2949494	Rama vas closet placaj fag tip A c.2 cu capac s 3489	1.0000	buc		0.0040
477	6719598	Rama vas closet poliprop cu capac si surub fluture	2.0000	buc		0.0029
478	6713051	Ramificatie simpla pvc-u 87 grd. 30 min 75- 50 nii 2167	2.0000	buc		0.0003
479	6719521	Reductie din polipropilena avind diametrul 40 x 32 mm	0.0800	buc		0.0000
480	6719524	Reductie din polipropilena avind diametrul 50 x 32 mm	0.0800	buc		0.0000
481	6713934	Reductie excentrica pvc tip u 40- 32 mm nii 2167	2.0000	buc		0.0000
482	20013811	Reductie pe 100 110/63 sdr17	4.0000	buc		0.0040
483	20013765	Reductie pe 100 110/75 sdr11	1.0000	buc		0.0010
484	20013814	Reductie pe 100 125/110 sdr17	3.0000	buc		0.0030
485	20013821	Reductie pe 100 160/125 sdr17	1.0000	buc		0.0010
486	6714043	Reductie pvc g tip a 20- 16 stas 7178	1.1000	buc		0.0000
487	6714603	Reductie pvc g tip b 110-90 stas 7178	0.1010	buc		0.0000
488	20058593	Regulator MPPT - 60 A	1.0000	buc		0.0000
489	4201298	Rezervor wc cap.12 litri s 2756	1.0000	buc		0.0119
490	2918782	Rigla fag neaburite cl.a g 80/80-90/90mm L = 1,80-2,50m	0.5600	mc		0.4480
491	2918809	Rigla fag neaburite cl.b tiv g-50/50-100/100 L = 1-170	0.1410	mc		0.1128
492	2875274201835	Robinet automat de aerisire-dezaerisire cu flansa DN50 pn10	1.0000	buc		0.0001
493	4201755	Robinet colt reglaj alama nich. 3/8 ni 514	2.0000	buc		0.0003
494	5501411	Robinet cu plutitor mecanic DN=125 mm	2.0000	buc		0.0627
495	2875274201897	Robinet de reducere presiune DN100 pn10	4.0000	buc		0.0004
496	4201949	Robinet rezerv. wc alama 3/8 inaltime s2377	1.0000	buc		0.0003
497	4201937	Robinet rezerv. wc am colt 3/8 semiinaltime 3 s2377	1.0000	buc		0.0003
498	2913134504470	Robinet sertar pana af pu bz pn=10 d=150 225 n 5313	6.0000	buc		0.4800
499	2875274201896	Robinet sertar pana cauciucata DN100 pn10 nid3058	24.0000	buc		0.0024
500	2913134505321	Robinet sertar pana cauciucata DN125 pn=10 n 5313	12.0000	buc		0.0012
501	2875274201834	Robinet sertar pana cauciucata DN50 pn10 (vana golire)	19.0000	buc		0.0019
502	4201614	Robinet trec.vent.mufe,alama, r bach.pn10-80c,s.a83-1/2	1.0000	buc		0.0002
503	20054200	Sa PVC bransare canalizare D 250 mm / 160 mm	400.0000	buc		0.0000
504	2513736621337	Saiba de cauciuc m3r mm nf 202-70	2.0000	buc		0.0000
505	5881227	Saiba grosima plata pentru met m 8 ol 34 s 1388	473.7600	buc		0.0047
506	5881289	Saiba grosima plata pentru met m 14 ol 34 s 1388	16.0000	buc		0.0002
507	5884024	Saiba grower pentru m12 zn	0.9855	kg		0.0011
508	5883043	Saiba plata pentru lemn a m 11 ol 34 s 7565	1.1750	kg		0.0003
509	5883067	Saiba plata pentru lemn a m 14 ol 34 s 7565	6.2750	kg		0.0073
510	5883263	Saiba plata pentru lemn b m 20 ol 34, s 7565	5.2396	kg		0.0061
511	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	2.2525	kg		0.0026

512	5882257	Saiba prec.plata pentru met a m 18 ol 34 s 5200	0.0430	kg		0.0000
513	5882025	Saiba prec.plata pentru met a m 3 ol 34 s 5200	0.0040	kg		0.0000
514	5882142	Saiba prec.plata pentru met a m 8 ol 34 s 5200	0.6885	kg		0.0008
515	7344211	Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	0.0030	kg		0.0000
516	7344223	Sapun lichid	0.1000	kg		0.0001
517	7344235	Sapun pasta 38% acizi grasi pentru zugraveli	0.3696	kg		0.0004
518	3803128	Sarma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	411.8600	kg		0.3930
519	3803142	Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	0.2120	kg		0.0002
520	3803116	Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	10.2707	kg		0.0103
521	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	19.2750	kg		0.0193
522	3805372	Sarma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	6.2000	kg		0.0062
523	3805425	Sarma moale zincata D = 3mm OL 32 s 889	0.6800	kg		0.0007
524	5903128	Sarma plina pentru sud.si inc.sub flux s10 2	9.5000	kg		0.0095
525	5903154	Sarma plina pentru sud.si inc.sub flux s10 4	0.9000	kg		0.0009
526	5900499	Sarma sudura obisnuit s1126 s10 colaci d = 3,25	0.1800	kg		0.0002
527	2914229	Scandura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	0.0246	mc		0.0134
528	2903866	Scandura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 4,50m s 942	0.1000	mc		0.0500
529	2903878	Scandura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 5,00m s 942	1.0000	mc		0.5000
530	2903907	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 3,00m s 942	0.0415	mc		0.0208
531	2903995	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	1.9062	mc		0.9081
532	2904004	Scandura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,50m s 942	0.0264	mc		0.0132
533	2010102960486	Scinduri rasinoase s 942	2.0000	mc		1.0000
534	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	37.6998	kg		0.0373
535	2873146311533	Scoabe ob d= 8x400-500 mm	1.2000	kg		0.0012
536	7204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	2.4000	kg		0.0024
537	20020608	Set de trei picioare (pt. catarg > 3,75m) d=200mm	1.0000	buc		0.0000
538	20048383	Set- surub, piulita si saibe m20x110	88.0000	set		0.0000
539	4202967	Sifon fonta pardoseala combinat ies.lat. 1rac.d50 s3690	1.0000	buc		0.0050
540	4202797	Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611	1.0000	buc		0.0010
541	3120215536676	Sigurante fuzibile 25 a (patron) s 4173	3.0000	buc		0.0030
542	2905955	Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	0.0003	mc		0.0002
543	2710503803207	Sirma moale obisnuita d= 2 ol32 s 889	6.0500	kg		0.0060
544	2710503803233	Sirma moale obisnuita d= 2,5 ol32 s 889	15.0000	kg		0.0150
545	6400338	Solutie de etansare	0.0080	kg		0.0000
546	6200729	Solutie parchetin, s 44	2.0750	l		0.0021
547	5904548	Solutie penetranta tip spotchek (in bidoane)	8.8686	buc		0.0028
548	7345967	Solutie unguenta	0.0350	kg		0.0000
549	20013054	Solvent solvoxol d5095 tc2	44.7750	kg		0.0448
550	2913124624866	Sorb simplu cu flanse pu dn=125 pn=10 s 2231	2.0000	buc		0.0780
551	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.0,60-1,50m \$	26.5460	buc		0.9280
552	20026036	Spuma poliuretanică	0.3000	kg		0.0003
553	20010080	Spuma poliuretanică	5.3400	l		0.0053
554	20010081	Spuma siliconică	0.6000	l		0.0006
555	6500923	Stalp iluminat cu flansa, H=6m (include usa stalp, set buloane, cutie sigurante, flansa prindere stalp, brat simplu)	2.0000	buc		0.0840
556	6426646	Stalp imprejmuire plasa sau sirma ghim.s11c-290 ba ipct 1204	55.0000	buc		3.6443
557	6301822	Stalp metalic pentru fixat imprejm inclusiv piese fixare	4 375.0000	kg		2.8750
558	6421141	Stalp pt iluminat exterior (h = 3 m)	8.0000	buc		2.0398
559	5106598	Starter pentru tub fluorescent 250 v 40w cs	1.0000	buc		0.0001
560	7346207	Stearina	0.0400	kg		0.0000
561	5733860	Stut adaptor PE 100, cu flanse din OL-ZN Dn 110 mm	2.0000	buc		0.0561
562	5733861	Stut adaptor PE 100, cu flanse din OL-ZN Dn 125 mm	2.0000	buc		0.0561

563	5733859	Stut cu doua flanse dn 100 mm	4.0000	buc		0.1122
564	5733858	Stut cu flanse dn 100 mm	4.0000	buc		0.1122
565	20018635	Substanta ignifuga magma firestop sbp 10	1.4000	kg		0.0014
566	20018636	Substanta tratament lemn woodprotect 611	1.4000	l		0.0014
567	7346788	Suport centura legare la pamint 40x4 simbol s-47b	224.0000	buc		0.0067
568	20055313	Suport fixare platbanda coborare pe rezervor	16.0000	buc		0.0000
569		Suport montare conductor OL-Zn Ø10 mm pe acoperis	22.0000	buc		0.8800
570		Suport montare conductor OL-Zn Ø10 mm pe perete	12.0000	buc		0.4800
571	7346569	Suport pentru conducta - Tip S1	36.0000	buc		0.0036
572	20055313	Suporti fixare paratrasnet	3.0000	buc		0.0000
573	7346568	Suporti vane	69.0000	buc		0.0069
574	7346568	Suporti vane si conducte D 50-125	46.0000	buc		0.0046
575	5827049	Surub cap hexagonal fil.sub cap gros.m 16x 65 gr. 4.6 s 2117	256.0000	buc		0.0410
576	5833878	Surub cap hexagonal forma a 6,3x 22 s9344/5	473.7600	buc		0.0047
577	5820912	Surub cap hexagonal grosolan m 12x 60 gr. 4.8 s 920	5.3000	buc		0.0005
578	5821978	Surub cap hexagonal grosolan m 16x 200 gr. 4.8 s 920	8.0000	buc		0.0031
579	5821734	Surub cap hexagonal grosolan m 16x 65 gr. 4.8 s 920	2.6500	buc		0.0003
580	5819963	Surub cap hexagonal grosolan m 6x 25 gr. 4.8 s 920	224.0000	buc		0.0022
581	5820259	Surub cap hexagonal grosolan m 8x 50 gr. 4.8 s 920	2.0000	buc		0.0001
582	5820338	Surub cap hexagonal grosolan m 8x 80 gr. 4.8 s 920	142.0000	buc		0.0043
583	5820338	Surub cap hexagonal grosolan m 8x 80 gr. 4.8 s 920	20.0000	buc		0.0006
584	2874115801071	Surub cap hexagonal precis m 12 x 40 gr. 5.8 s4272	8.0000	buc		0.0000
585	5800390	Surub cap hexagonal precis m 6 x 30 gr. 5.8 s4272	84.0000	buc		0.0008
586	5804841	Surub cap hexagonal semiprecis m 8x 60 gr. 4.8 s 4272	28.0000	buc		0.0008
587	2874115836492	Surub cu cap bombat crestat l 5 x 60 f1 s 1451	19.5000	buc		0.0000
588	5838165	Surub cu cap hexagonal l 12 x 200 f1, s 1454	18.8750	buc		0.0028
589	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	209.9000	buc		0.0126
590	2874115836741	Surub cu cap inecat crestat l 3 x 25 f1 s 1452	10.0000	buc		0.0000
591	2874115836777	Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	50.0000	buc		0.0000
592	2874115836935	Surub cu cap inecat crestat l 4 x 30 f1 s 1452	2.0000	buc		0.0000
593	5837161	Surub cu cap inecat crestat pentru lemn 5x 50 mm, f1 s 1452	2.0000	buc		0.0000
594	5838579	Surub cu cap patrat pentru lemn l 10 x 140 f1 s 1455	70.5000	buc		0.0015
595	5838610	Surub cu cap patrat pentru lemn l 12 x 100 f1 s 1455	160.0000	buc		0.0144
596	5838775	Surub cu cap patrat pentru lemn l 16 x 200 f1 s 1455	80.0000	buc		0.0200
597	4201107	Surub fixare (buton) pentru oglinda	4.0000	buc		0.0000
598	4201092	Surub fixare (portlant pentru baie simb.485	1.0000	buc		0.0000
599	20024488	Surub panou sandwich mbs sps 5,5x100 capacitate perforare: 18 mm 5,5x100 cutie 100 buc.	652.5000	buc		0.0065
600	5827702	Surub pentru fundatii grosolan a m 16x 200 gr. 4.8 s 2350	4.0000	buc		0.0014
601	5827738	Surub pentru fundatii grosolan f m 16x 320 gr. 4.6 s 2350	9.0000	kg		0.0090
602	2600361	Suspensie bitum filerizat-subif s 558	6.6000	kg		0.0073
603	3602366	Tabla constr.mecanice s901 1 x1000x2000 OL 34-1n	5.4600	kg		0.0055
604	20025351	Tabla cornisa superioara ob cu l = 2000 mm (lindab)	1 754.0000	buc		0.1754
605	3666879	Tabla din plumb s 490 pb 99,96 3 x 500	0.1500	kg		0.0002
606	3615911	Tabla groasa 10x 1000 OL 37-1N s 437	339.3950	kg		0.3394
607	3647172	Tabla inox de 5 mm	1 600.0000	kg		1.6000
608	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm OL34-1N calitate I, s2028	222.0000	kg		0.2220
609	3646233	Tabla striata 5x 750x 1000 OL 37 s 3480	184.0000	kg		0.1840
610	3646269	Tabla striata 5x 800x 2000 OL 37 s 3480	690.0000	kg		0.6900

611	3646099	Tabla striata gaurita de 5 mm E 97 OL 37 2m	2 530.0000	kg		2.5300
612	2710403642419	Tabla zincata de 0,5 mm grosime	4.6500	kg		0.0047
613	3642287	Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	230.2530	kg		0.2303
614	7348982	Tablou automatizare TSP	1.0000	buc		0.0206
615	20058589	Tablou de curent alternativ	1.0000	buc		0.0000
616	20058590	Tablou de curent continuu	1.0000	buc		0.0000
617	7347441	Tabloul electric SPAU echipat cu o priza simpla etansa cu contact de protectie 16A 230V (TES)	11.0000	buc		0.0110
618	2722103112775	Teava constructii f s lc 273 x 8 /olt 35 s 404/2	17.3400	m		0.9017
619	2722103113365	Teava constructii f s lc 377 x 8 /olt 35 s 404/2	23.4598	m		1.7126
620	6700561	Teava din p.v.c.rigid tip g 20x1,5 stas 6675/2	10.1999	m		0.0013
621	6700456	Teava din p.v.c.rigid tip m 110x 5,3 stas 6675/2	5.2500	m		0.0136
622	6700248	Teava din p.v.c.rigid tip u 32x1,6 stas 6675/2	2.3000	m		0.0006
623	7356769	Teava inox DN200 mm	14.1400	m		0.0001
624	20013947	Teava multistrat canal pvc cu mufa sn8 d=200x5,9 mm	20.2000	m		0.0202
625	20056219	Teava multistrat canal pvc cu mufa sn8 d=250x7,3 mm	8 280.9900	m		0.0000
626	20013943	Teava multistrat din polipropilena (PP), SN8, D=160 X 4.7mm	4 121.8100	m		4.1218
627	3112426	Teava pentru constructii fara sudura LC 219 x 8 / OLT 35 s 404/2	42.8396	m		1.7834
628	3112622	Teava pentru constructii fara sudura LC 245 x 8 / OLT 35 s 404/2	36.7196	m		1.7170
629	3336383	Teava plumb marca pb99,96 presiune 18x 4 s 671	0.5000	kg		0.0005
630	3336395	Teava plumb marca pb99,96 presiune 21x 4 s 671	1.2000	kg		0.0012
631	2521216700963	Teava pvc tip m, d = 25 mm	60.5000	m		0.0000
632	6700651	Teava pvc-g pn 10 dn 110x5.3 cod ny110/6m10b	25.0080	m		0.0900
633	7353200	Teflon banda o 0,5 mm	0.0250	kg		0.0000
634	6719493	Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	1.0030	buc		0.0000
635	6719496	Teu din polipropilena avind diametrul 40 mm	0.3800	buc		0.0001
636	6719497	Teu din polipropilena avind diametrul 50 mm	0.3800	buc		0.0001
637	20013667	Teu egal polietilena pe 100 110/110 - sdr17	6.0000	buc		0.0060
638	20013668	Teu egal polietilena pe 100 125/125 - sdr17	1.0000	buc		0.0010
639	20013670	Teu egal polietilena pe 100 160/160 - sdr17	1.0000	buc		0.0010
640	20013666	Teu egal polietilena pe 100 90/90 - sdr17	1.0000	buc		0.0010
641	4105573	Teu fonta cu flansa pn10 d=100 mm	4.0000	buc		0.1000
642	6714902	Teu pvc pentru imbinare prin lipire pn 10 dn 110 stas 7174	0.1010	buc		0.0001
643	6714823	Teu pvc pentru imbinare prin lipire pn 10 dn 20 stas 7174	7.1000	buc		0.0004
644	20019971	Teu redus apa/gaz polietilena pe100 d.125/ 63 sdr17	7.0000	buc		0.0070
645	20019975	Teu redus apa/gaz polietilena pe100 d.140/ 63 sdr17	1.0000	buc		0.0010
646	20013721	Teu redus polietilena pe 100 110/63 sdr17	5.0000	buc		0.0050
647	20013726	Teu redus polietilena pe 100 125/110 sdr17	2.0000	buc		0.0020
648	20013730	Teu redus polietilena pe 100 160/110 sdr17	3.0000	buc		0.0030
649	20013731	Teu redus polietilena pe 100 160/125 sdr17	1.0000	buc		0.0010
650	20013727	Teu redus polietilena pe 100 160/63 sdr 17	4.0000	buc		0.0040
651	20013719	Teu redus polietilena pe 100 90/63 sdr17	6.0000	buc		0.0060
652		TGFA/SE, tablou electric statie de epurare, confectionie metalica,usa cu yala, montaj aparent, complet echipat, grad de protectie IP65, conform schema monofilara	1.0000	buc		0.0040
653	20019440	Tinci hasit 162 feinputz	396.0000	kg		0.3960
654	6306327	Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	992.9733	kg		0.9930
655	20023346	Tub apa polietilena pe 100 d.110x 6,6mm pn10 sdr17	928.3650	m		0.5385
656	20023358	Tub apa polietilena pe 100 d.125x 7,4mm pn10 sdr17	20.0000	m		0.0116
657	20023371	Tub apa polietilena pe 100 d.140x 8,3mm pn10 sdr17	244.4200	m		0.2444
658	20023284	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d. 25x 2,0mm pn10 sdr17	4 162.6199	m		1.2072
659	20023307	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d. 63x 3,8mm pn10 sdr17	99.4700	m		0.0995
660	20023332	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d. 90x 5,4mm pn10 sdr17	946.4800	m		0.9465

661	20023346	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x6,6mm pn10 sdr17	150.4900	m		0.1505
662	20023358	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.125x7,4mm pn10 sdr17	4 755.0800	m		4.7551
663	20023378	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.160x9,5mm pn10 sdr17	6 317.5500	m		6.3176
664	20023378	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.160x9,5mm pn10 sdr17	5.0000	m		0.0050
665	20023401	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.225x13,4mm pn10 sdr17	6.8000	m		0.0068
666	6717090	Tub din polipropilena, diametrul de 40 mm	2.0400	m		0.0007
667	6717091	Tub din polipropilena, diametrul de 50 mm	2.0400	m		0.0010
668		Tub flexibil 16mm (montat in interiorul stalpului de iluminat exterior)	24.2400	m		0.0065
669	4800018	Tub gofrat 32mm	16.1600	m		0.0318
670	20000059	Tub izolat ip-pvc cu d=16mm	67.9800	m		0.0000
671	6704490	Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 20 stas 6990	101.0000	m		0.0131
672	20013951	Tub mufa sn8 d=315x7,3 mm - riflata	37.8000	m		0.0378
673	6108945	Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	0.0280	kg		0.0000
674	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	121.1850	kg		0.1155
675	6201204	Ulei industrial tip i 42 s 383	2.8000	kg		0.0031
676	6201450	Ulei pentru masini textile te 16 s 744	0.0060	kg		0.0000
677	6202612	Unsori consistente de uz general u100 ca 4 s 562	3.2000	kg		0.0035
678	2523146720293	Usa din profile pvc tip rehau s 712 intr-un canat	12.0000	mp		0.2400
679	6306602	Usa exterioara din tamplarie aluminiu cu 2 canate	3.5200	mp		0.0035
680	6306468	Usa metalica prof.um iasi cat.ipc 1250/ix pline 141 kg	282.0000	kg		0.2820
681	6306999	Usa metalica tabla	13.0000	kg		0.0130
682	34221	Vana automata de aerisire / dezaerisire DN50 mm	5.0000	buc		0.0005
683	20048379	Vana cutit, ape uzate pn10, dn 250mm	11.0000	buc		0.0000
684	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	0.4333	mc		0.6067
685	2100713	Var pasta pentru constructii tip 2	0.3240	mc		0.4536
686	4200995	Vas closet fonta emailata C1 s4185	1.0000	buc		0.0302
687	6200507	Vaselina tehnica	128.2600	kg		0.1283
688	6202507	Vaselina tehnica artificiala tip a s 917	0.0050	kg		0.0000
689	6202533	Vaselina tehnica artificiala tip d s 917	0.2000	kg		0.0002
690	4203284	Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama rac s9610	1.0000	buc		0.0003
691	4203260	Ventil scurgere rezervor wc 1 1/4 alama s9610	1.0000	buc		0.0003
692	20012125	Ventilator 0,55 kw	1.0000	buc		0.0310
693	20012053	Ventilator extractie aer viciat 90 mc/h	1.0000	buc		0.0110
694	6108428	Vopsea Al-Zn, pentru zincare platbanda	2.4000	kg		0.0024
695	6103220	Vopsea alba (fp) v.101-1 ntr 90-80	0.4200	kg		0.0005
696	6104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat i v.903-65	4.2000	kg		0.0045
697	6104171	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat ii v.813-66	0.4400	kg		0.0005
698	6103749	Vopsea epoxi gudron sr.3207 ntr 7621-78	154.4400	kg		0.1668
699	6103476	Vopsea maro roscat (fp) v.731-3 ntr 90-80	39.6000	kg		0.0428
700	7106231	Vopsea miniu plumb	0.2800	kg		0.0003
701	6103294	Vopsea minium de plumb v 351-3 ntr 90-80	32.6976	kg		0.0353
702	6103218	Vopsea ulei orice culoare	21.1120	kg		0.0228
703	6104585	Vopsea vinarom crem deschis v.718-220 stas 7359-80	21.6000	kg		0.0233
TOTAL LEI:						
Greutate (t):						32 293.1236

PROIECTANT GENERAL: ALIANA-TEAM CONSULTING S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE: VEST INSTAL S.R.L.

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	10111	Asfaltator categoria I	407.9300		
2	20000141	Betonist	90.0000		
3	10221	Betonist categoria a II-a	349.2053		
4	10231	Betonist categoria a III-a	317.0350		
5	10241	Betonist categoria a IV-a	3 654.3023		
6	10251	Betonist categoria a V-a	179.3976		
7	10211	Betonist categoria I	138.2701		
8	40551	Betonist in subteran categoria a V-a	108.7800		
9	10631	Drenor canalist categoria a III-a	2.1200		
10	7124010010700	Dulgher constructii	508.0000		
11	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	2 301.5294		
12	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	1 053.0854		
13	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	73.8938		
14	10711	Dulgher constructii categoria I	1 353.5897		
15	20000359	Electrician aparataj electric	32.4000		
16	20000386	Electrician automatizare	81.0000		
17	20541	Electrician automatizare categoria a IV-a	0.4800		
18	20551	Electrician automatizare categoria a V-a	18.0000		
19	20561	Electrician automatizare categoria a VI-a	2.2250		
20	20571	Electrician automatizare categoria a VII-a	2.2250		
21	20511	Electrician automatizare categoria I	0.3800		
22	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	2.1800		
23	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	17.9300		
24	320713	Electrician categoria a IV-a	5.6000		
25	320714	Electrician categoria a V-a	300.8200		
26	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	0.9800		
27	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	656.9650		
28	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	227.8000		
29	20321	Electrician post trafo categoria a II-a	0.9724		
30	20331	Electrician post trafo categoria a III-a	20.4170		
31	20341	Electrician post trafo categoria a IV-a	14.1724		
32	20351	Electrician post trafo categoria a V-a	6.6000		
33	20311	Electrician post trafo categoria I	25.3365		
34	20731	Electromecanic telecomunicatii categoria a III-a	164.3500		
35	21041	Electronist categoria a IV-a	4.0000		
36	21051	Electronist categoria a V-a	4.0000		
37	21061	Electronist categoria a VI-a	4.0000		
38	11121	Fierar beton categoria a II-a	956.1020		
39	11131	Fierar beton categoria a III-a	320.9525		
40	11141	Fierar beton categoria a IV-a	227.8300		
41	11111	Fierar beton categoria I	945.0130		
42	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	5 828.6443		
43	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	706.9505		
44	20000167	Instalator alimentare cu apa	3 634.5000		
45	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	1 318.1726		
46	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	350.2925		
47	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	23 627.2892		
48	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	2 295.2823		
49	20000232	Instalator apa-canal	11.9790		

50	320548	Instalator categoria a IV-a	939.0500		
51	320545	Instalator categoria I	3.6792		
52	20000385	Instalator de apa si canalizare	9.6000		
53	20000140	Instalator electrician	355.8200		
54	11521	Instalator electrician categoria a II-a	50.8700		
55	11531	Instalator electrician categoria a III-a	135.0600		
56	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	19.7500		
57	11551	Instalator electrician categoria a V-a	21.2200		
58	11511	Instalator electrician categoria I	86.1700		
59	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	0.3800		
60	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	189.2409		
61	11741	Instalator incalzire categoria a IV-a	5.3500		
62	11761	Instalator incalzire categoria a VI-a	7.9200		
63	11711	Instalator incalzire categoria I	189.6209		
64	11749	Instalator incalzire si gaze	20.7500		
65	20000379	Instalator principal	0.5000		
66	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	901.9400		
67	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	977.3100		
68	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	698.8399		
69	11611	Instalator sanitar categoria I	34.8400		
70	20000380	Instalator secundar	0.5000		
71	11951	Instalator ventilatorist categoria a V-a	70.3500		
72	20000119	Izolator hidrofug	35.2800		
73	12221	Izolator hidrofug categoria a II-a	7.9000		
74	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	76.3750		
75	12211	Izolator hidrofug categoria I	6.4250		
76	12391	Izolator lucrari speciale	805.9500		
77	12331	Izolator termic categoria a III-a	14.5040		
78	12361	Izolator termic categoria a VI-a	1 611.9000		
79	12311	Izolator termic categoria I	12.7440		
80	320520	Lacatus categoria a II-a	44.0000		
81	320536	Lacatus categoria a IV-a	44.0000		
82	320512	Lacatus categoria I	77.6475		
83	7214070021400	Lacatus constructii metalice	28.0000		
84	21421	Lacatus constructii metalice categoria a II-a	36.1642		
85	21431	Lacatus constructii metalice categoria a III-a	50.3970		
86	21441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	61.1779		
87	21411	Lacatus constructii metalice categoria I	17.8200		
88	221411	Lacatus constructii metalice-b categoria I	4.9975		
89	221431	Lacatus constructii metalice-b categoria a III-a	10.1520		
90	21821	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a II-a	25.6320		
91	21831	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a III-a	100.0000		
92	21841	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a IV-a	222.6700		
93	21851	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria a V-a	93.3334		
94	21811	Lacatus mecanic intretinere-reparatii categoria I	78.3420		
95	21621	Lacatus montaj agregate energetice categoria a II-a	10.3994		
96	21631	Lacatus montaj agregate energetice categoria a III-a	10.3994		
97	21651	Lacatus montaj agregate energetice categoria a V-a	10.3994		
98	21521	Lacatus montaj utilaj industrial categoria a II-a	0.5160		
99	21571	Lacatus montaj utilaj industrial categoria a VII-a	2.2250		
100	21511	Lacatus montaj utilaj industrial categoria I	96.0000		
101	21591	Lacatus montaj utilaj industrial categoria speciala	2.2250		
102	221541	Lacatus montaj utilaj-b categoria a IV-a	9.0000		
103	22531	Montator aparataj electric categoria a III-a	0.1650		
104	20000146	Montator conducte	262.2600		

105	25021	Montator conducte categoria a II-a	7.4500		
106	25031	Montator conducte categoria a III-a	131.9000		
107	25041	Montator conducte categoria a IV-a	7.0500		
108	25051	Montator conducte categoria a V-a	175.0300		
109	25011	Montator conducte categoria I	56.6300		
110	7214210026800	Montator constructii metalice	112.0000		
111	26821	Montator constructii metalice categoria a II-a	558.2023		
112	26831	Montator constructii metalice categoria a III-a	126.9410		
113	26841	Montator constructii metalice categoria a IV-a	55.1824		
114	26851	Montator constructii metalice categoria a V-a	114.3064		
115	26861	Montator constructii metalice categoria a VI-a	0.9854		
116	26811	Montator constructii metalice categoria I	151.4022		
117	12521	Montator prefabricate beton categoria a II-a	89.1000		
118	12531	Montator prefabricate beton categoria a III-a	22.7040		
119	12541	Montator prefabricate beton categoria a IV-a	23.5040		
120	12551	Montator prefabricate beton categoria a V-a	22.7040		
121	12511	Montator prefabricate beton categoria I	134.9080		
122	7132030012600	Mozaicar	582.3260		
123	12621	Mozaicar categoria a II-a	63.8260		
124	12631	Mozaicar categoria a III-a	68.8900		
125	12641	Mozaicar categoria a IV-a	49.8000		
126	12611	Mozaicar categoria I	54.7920		
127	20000234	Muncitor - aplicare pardoseala	7.6800		
128	20000152	Muncitor constructii montaj	44.0000		
129	20000002	Muncitor deservire	557.2583		
130	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	2.4400		
131	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	60.4267		
132	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	725.2760		
133	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	2 004.4360		
134	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	284.0850		
135	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	50.8000		
136	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	462.5275		
137	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	0.0200		
138	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	0.2800		
139	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	9 164.5906		
140	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	19.1250		
141	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	297.3080		
142	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	693.7516		
143	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	1.0600		
144	99921	Muncitor deservire gospodarie comunale categoria a II-a	28.0000		
145	20000168	Muncitor necalificat	3.0000		
146	20000168	Muncitor necalificat	1.2000		
147	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	2.8380		
148	320550	Muncitor necalificat categoria I	80.0000		
149	12821	Pavator categoria a II-a	107.4949		
150	12821	Pavator categoria a II-a	119.2819		
151	12821	Pavator categoria a II-a	14.9050		
152	12811	Pavator categoria I	320.3214		
153	12811	Pavator categoria I	357.8850		
154	12811	Pavator categoria I	44.7150		
155	90341	Peisagist categoria a IV-a	56.0000		
156	90311	Peisagist categoria I	68.0000		
157	12931	Pietrar categoria a III-a	0.0880		
158	12911	Pietrar categoria I	42.1874		
159	19621	Sapator categoria a II-a	13 142.0537		

160	19621	Sapator categoria a II-a	513.8000		
161	19621	Sapator categoria a II-a	1 101.6530		
162	19621	Sapator categoria a II-a	514.0930		
163	19631	Sapator categoria a III-a	16.8786		
164	20000148	Sudor	6.8200		
165	20000148	Sudor	173.5800		
166	20000148	Sudor	2.3700		
167	22721	Sudor electric categoria a II-a	53.2116		
168	22731	Sudor electric categoria a III-a	5.6800		
169	22731	Sudor electric categoria a III-a	113.4697		
170	22741	Sudor electric categoria a IV-a	128.4000		
171	22741	Sudor electric categoria a IV-a	18.0000		
172	22751	Sudor electric categoria a V-a	5.1500		
173	22751	Sudor electric categoria a V-a	202.9671		
174	22711	Sudor electric categoria I	70.0000		
175	222721	Sudor electric-b categoria a II-a	90.7033		
176	222721	Sudor electric-b categoria a II-a	9.0000		
177	22821	Sudor gaze categoria a II-a	13.5000		
178	22831	Sudor gaze categoria a III-a	54.0000		
179	22841	Sudor gaze categoria a IV-a	16.0000		
180	60131	Tamplar categoria a III-a	1.6320		
181	60191	Tamplar categoria speciala	10.5000		
182	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	11.0000		
183	7213050013101	Tinichigiu	34.0000		
184	320728	Tinichigiu categoria I	254.3300		
185	13121	Tinichigiu santier categoria a II-a	10.4998		
186	13121	Tinichigiu santier categoria a II-a	4.8000		
187	13131	Tinichigiu santier categoria a III-a	48.5789		
188	13111	Tinichigiu santier categoria I	27.0359		
189	223031	Vopsitor industrial-b categoria a III-a	3.4380		
190	223031	Vopsitor industrial-b categoria a III-a	12.0712		
191	13421	Zidar categoria a II-a	35.6680		
192	13421	Zidar categoria a II-a	0.2800		
193	13431	Zidar categoria a III-a	589.8731		
194	13431	Zidar categoria a III-a	131.3550		
195	13441	Zidar categoria a IV-a	44.4000		
196	13451	Zidar categoria a V-a	756.1850		
197	13451	Zidar categoria a V-a	44.4000		
198	13411	Zidar categoria I	1.0920		
199	13411	Zidar categoria I	7.8940		
200	20000117	Zidar tencuitor	484.3500		
201	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	73.7100		
202	13321	Zugrav vopsitor categoria a II-a	10.4400		
203	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	188.5408		
204	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	0.4500		
205	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	348.8136		
206	13341	Zugrav vopsitor categoria a IV-a	294.8400		
207	13341	Zugrav vopsitor categoria a IV-a	10.0000		
208	13341	Zugrav vopsitor categoria a IV-a	437.7500		
209	13311	Zugrav vopsitor categoria I	126.2518		
210	13311	Zugrav vopsitor categoria I	77.1100		
211	20000120	Zugrav-vopsitor	8.0000		
Ore (h):			99 511.9750		
TOTAL LEI:					



PROIECTANT GENERAL: ALIANA-TEAM CONSULTING S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE: VEST INSTAL S.R.L.

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	0.0666		
2	7602	Aparat de tractiune (tirfor) 1.5 tf	4.6000		
3	20000368	Aparat sudura cap la cap pehd	196.1300		
4	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	154.2728		
5	3546	Autogreder pana la 175 cp	1.4880		
6	4803	Autolaborator mobil pentru verificari electrice pe auto 3t	5.2500		
7	4305	Autolaborator pentru defectoscopie sudura montat pe sasiu de 3t	1.0000		
8	4806	Autolaborator tip Im3 auto 5t pentru verificari centrale si statii electrice	8.1400		
9	6751	Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	108.9550		
10	6751	Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	2.6400		
11	7920	Automacara 5-10 tf	12.0000		
12	1119	Automacara cu brat telescopic 30.0-39.9 tf 1 schimb	44.0000		
13	3705	Betoniera cu amestec fortat actionata electric 101-250l	2.1600		
14	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	39.8075		
15	7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4.5 kw	6.0312		
16	3548	Buldozer pe pneuri 60-100cp	16.0000		
17	3553	Buldozer pe senile 65-80cp	247.4323		
18	3710	Centrala de beton semiautomatizata 21-40mc/ora	1.9415		
19	2801	Ciocan pneumatic (exclusiv consum aer) 8-15 kg	3.6000		
20	7633	Cofraj metalic mixt greu tip cmg pentru pereti	620.0000		
21	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	69.6456		
22	3005	Convertizor de sudura (inclusiv consumul de energie electrica)15-28kw	81.2028		
23	3004	Convertizor de sudura (inclusiv consumul energie electrica) 1-14kw	107.0800		
24	3304	Electropompa monoetajata de joasa presiune pentru apa 15-30 kw	7.8000		
25	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0.21-0.39mc	16.8711		
26	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	462.7894		
27	3502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.71-1.25mc	8.5799		
28	20000372	Generator 24kW	210.0000		
29	20000391	Generator aplicare poliuretan	89.5500		
30	20000372	Generator electric	111.5500		
31	20000369	Grup electrogen	196.1300		
32	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	27.6900		
33	7406	Incarcator frontal pe pneuri pana la 2.6-3.9 mc	1.9728		
34	7409	Incarcator frontal pe senile de 1.0-2.5 mc	33.9556		
35	3619	Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp	135.2591		
36	6702	Macara de fereastră 0.15tf	11.3507		
37	7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile de si peste 15tf	139.5500		
38	6729	Macara pe pneuri 10-14.9 tf	1.9600		
39	1105	Macara pe pneuri cu brat cu zabrele 15.0-19.9 tf 1 schimburi	88.0000		
40	6728	Macara pe pneuri pana la 9.9 tf	50.6000		

41	2922140000000	Macara turn	12.1000		
42	6704	Macara turn cu brat inclinabil de 3.1-4.5tf pana la 40tfm	16.0000		
43	1131	Macara turn cu brat orizontal mto 450 8-20 tf 400 tfm 1 schimburi	16.0000		
44	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	27.3470		
45	3817	Malaxor pentru mortar actionat electric 200 l	11.2925		
46	4201	Masina automata de taiat si indreptat hotel - beton actionata electric d=3-20mm 5-10	42.8270		
47	4205	Masina de fasonat otel-beton d=pana la 40mm 2.2kw	239.2672		
48	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	68.5200		
49	20000007	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	18 293.0199		
50	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	18.6000		
51	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	2.4000		
52	2510	Motocompresor de aer mobil joasa presiune 6.0-9.9 mc/min	13.1200		
53	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4.0-5.9 mc/min	3.6000		
54	4701	Motopompa 6- 8cp	8.2840		
55	4701	Motopompa 6- 8cp	4.0810		
56	4702	Motopompa 9-16cp	1 215.7550		
57		Paza pe perioada montajului	504.0000		
58	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	973.4947		
59	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	0.6400		
60	7606	Schimb ela metalica tubulara de exterior g= 11-13.5 t. s=640 mp	180.0000		
61	4203	Stanta electrica de taiat otel-beton diam pana la 40 mm	71.3750		
62	20000009	Tirfor 1.5 tf	2 799.9000		
63	4030	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) 500-1000l	39.2447		
64	4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	2.0625		
65	4212	Troliu electric 3.1-5tf	21.7372		
66	20000617	Utilaj pentru ridicat	0.3600		
67	20000012	Vibrator cu butelie	937.7592		
68	3719	Vibrator de exterior actionat electric 0.25-1.1kw	23.8416		
69	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat electric 0.9-1.5 kw	340.4275		
70	3720	Vibrator universal cu motor termic 2.9-4cp	3.3576		
71	6603	Vinci cu cremaliera sau hidraulic 5.1-15.9tf	8.7701		
TOTAL LEI:					

PROIECTANT GENERAL: ALIANA-TEAM CONSULTING S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE: VEST INSTAL S.R.L.

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: Extindere rețea alimentare cu apă și canalizare în zona P.U.Z. Turistic, comuna Soveja, județul Vrancea

C9 - Lista cuprinzând costurile privind transporturile

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI
1	30195	Transport rutier materiale. semifabricate cu autoremorhere cu remorci trailer peste 20t pe distanta 20 km	3.6000	tona		
2	30295	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 20km	1 515.2800	tona		
3	8888928	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 20 km	3 575.7900	tona		
4	8889009	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autocamionul pe distanta = 20 km	17.0000	tona		
5	8888929	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =20 km	31 175.6318	tona		
TOTAL LEI:						

PROIECTANT GENERAL: ALIANA-TEAM CONSULTING S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE: VEST INSTAL S.R.L.

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



C1 - Centralizatorul investiției

Nr.	Nume	Devize (LEI fără TVA)	Echipamente (LEI fără TVA)
1	2	3	4
1	Gospodarie de apa		
1.1	Terasamente drum acces si alei interioare		
1.2	Rezervoare 300 mc (2 buc.)		
1.3	Platforma container pompare		
1.4	Camin de vane 1.2X1.6X1.7 m		
1.5	Imprejmuire gospodarie de apa		
1.6	Instalatii electrice		
1.7	Priza pamant		
1.8	Iluminat exterior		
1.9	Paratragnet		
1.10	Instalatii sanitare		
1.11	Instalatie de incalzire, ventilatie		
1.12	Montaj utilaje		
	Captare noua		
2.1	Constructii-prag captare		
2.2	Constructii-camera captare		
2.3	Instalatii sanitare		
2.4	Imprejmuire		
3	Retea apa		
3.1	Terasamente		
3.2	Constructii rezistenta si arhitectura		
3.3	Instalatii sanitare		
3.4	Subtraversari		
4	Bransamente		
4.1	Terasamente		
4.2	Constructii rezistenta si arhitectura		
4.3	Instalatii sanitare		
4.4	Montaj utilaj		
5	Retea de canalizare menajera		
5.1	Terasamente		
5.2	Constructii rezistenta si arhitectura		
5.3	Instalatii sanitare		
5.4	Subtraversari		
6	Racorduri retea canalizare menajera		
6.1	Terasamente		
6.2	Constructii rezistență și arhitectură		
6.3	Instalatii sanitare		
7	Statie de pompare		
7.1	Terasamente		
7.2	Instalatii sanitare		
7.3	Constructii rezistenta si arhitectura		
7.4	Subtraversari		
7.5	Instalatii electrice		
7.6	Montaj utilaje		
8	Aductiune in incinta gospodariei de apa		
8.1	Terasamente		
8.2	Instalatii sanitare		
8.3	Constructii rezistenta si arhitectura		
8.4	Subtraversari		

9	Reabilitare statia de epurare		
9.1	Amenajare incinta		
9.2	Amenajare trotuare si spatii verzi		
9.3	Imprejmuire		
9.4	Instalatii electrice		
9.5	Constructie metalica acoperire platforme namol		
9.6	Terasamente+Constructie statie de epurare		
9.7	Reabilitare platforme namol stabilizat		
9.8	Reabilitare bazin de stabilizare aeroba		
9.9	Amenajare gura de varsare si conducta transport		
9.10	Reabilitare constructie suflante		
9.11	Demontari suflante existente		
9.12	Construire camera distributie namol		
9.13	Confectionare si montare deversoare din inox		
9.14	Montaj utilaje		
9.15	Construire decantor secundar + camera pompe		
9.16	Decantor secundar existent		
9.17	Compartiment oxidic 2		
9.18	Compartiment oxidic 1		
9.19	Compartiment anoxic		
9.20	Compartiment anaerob		
9.21	Bazin omogenizare si SP transfer apa bruta		
9.22	Unitate compacta de tratare mecanica		
9.23	Camera gratar si SP		
9.24	Camin admisie		
9.25	Instalatii sanitare		
TOTAL VALOARE DEVIZE (fară TVA):			
TOTAL VALOARE ECHIPAMENTE (fară TVA):			
TOTAL VALOARE (fară TVA):			
Taxa pe valoarea adăugată (19%):			
TOTAL VALOARE:			

PROIECTANT GENERAL: ALIANA-TEAM CONSULTING S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE: VEST INSTAL S.R.L.

raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro



FORMULARUL F4

OBIECTIV

EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APA ȘI CANALIZARE ÎN ZONA P.U.Z.
TURISTIC, COMUNA SOVEJA, JUDEȚUL VRANCEA

PROIECTANT DE SPECIALITATE

S.C. VEST INSTAL S.R.L.



LISTA

cu cantități de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale

Nr. Crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret Unitar -lei- (exclusiv T.V.A.)	Valoarea totala (exclusiv T.V.A.)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj					
1	Stație de pompare prefabricată (SPAU1), complet echipată, din beton armat, echipată cu două pompe submersibile având fiecare Q=3.50 l/s, H= 12 mH ₂ O, automatizare și sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1			Fisa tehnica nr. 1
2	Stație de pompare prefabricată (SPAU2), complet echipată, din beton armat, echipată cu două pompe submersibile având fiecare Q=3.50 l/s, H= 22 mH ₂ O, automatizare și sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1			Fisa tehnica nr. 2
3	Stație de pompare prefabricată (SPAU3), complet echipată, din beton armat, echipată cu două pompe submersibile având fiecare Q=5.50 l/s, H= 9 mH ₂ O, automatizare și sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1			Fisa tehnica nr. 3

Nr. Crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret Unitar -lei- (exclusiv T.V.A.)	Valoarea totala (exclusiv T.V.A.)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6
4	Statie de pompare prefabricata (SPAU4), complet echipata, din beton armat, echipata cu doua pompe submersibile avand fiecare Q=3.50 l/s, H= 10 mH2O, automatizare si sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1			Fisa tehnica nr. 4
5	Statie de pompare prefabricata (SPAU5), complet echipata, din beton armat, echipata cu doua pompe submersibile avand fiecare Q=8.50 l/s, H= 15 mH2O, automatizare si sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1			Fisa tehnica nr. 5
6	Statie de pompare prefabricata (SPAU6), complet echipata, din beton armat, echipata cu doua pompe submersibile avand fiecare Q=3.50 l/s, H= 6 mH2O, automatizare si sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1			Fisa tehnica nr. 6
7	Statie de pompare prefabricata (SPAU7), complet echipata, din beton armat, echipata cu doua pompe submersibile avand fiecare Q=12.00 l/s, H= 12 mH2O, automatizare si sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1			Fisa tehnica nr. 7
8	Statie de pompare prefabricata (SPAU8), complet echipata, din beton armat, echipata cu doua pompe submersibile avand fiecare Q=3.50 l/s, H= 5 mH2O, automatizare si sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1			Fisa tehnica nr. 8
9	Statie de pompare prefabricata (SPAU8), complet echipata, din beton armat, echipata cu doua pompe submersibile avand fiecare Q=3.50 l/s, H= 8 mH2O, automatizare si sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1			Fisa tehnica nr. 9
10	Statie de pompare prefabricata (SPAU8), complet echipata, din beton armat, echipata cu doua pompe submersibile avand fiecare Q=3.50 l/s, H= 9 mH2O, automatizare si sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1			Fisa tehnica nr. 10

Nr. Crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret Unitar -lei- (exclusiv T.V.A.)	Valoarea totala (exclusiv T.V.A.)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6
11	Statie de pompare prefabricata (SPAU8), complet echipata, din beton armat, echipata cu doua pompe submersibile avand fiecare Q=3.50 l/s, H= 11 mH2O, automatizare si sistem de dezodorizare a aerului, inclusiv transport	buc	1			Fisa tehnica nr. 11
TOTAL FARA TVA					0	
TVA 19%					0	
TOTAL CU TVA					0	

Precizare:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0-3 si 6



FISA TEHNICA Nr.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Stație pompare ape uzate - SPAU1 - Soveja

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii Tehnici și Funcionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - camin din beton armat, Øint 1800 mm, l exterior=2720 mm; - racorduri canalizare: 1 x 250 mm; - capac fona carosabil access vizitare, pas liber 0600 mm – 1 buc; - capac fona carosabil access pompe, pas liber 0600 mm – 2 buc; - cos de retinere materiale groasiere, inox, cu suport – 1 buc; - scara acces inox – 1 buc - electropompe pentru apa uzata – 2 bucati, montate imersat, rotor, cu eficienta ridicata, având fiecare caracteristicile: Q=3.5 l/s, H= 12 m l20. P1=1.57 kW; diametru refulare DN90; 50 Hz; rotor din fonta si carcasa din fonta, grad de protectie IP 68, si cablu in lungime de 10 m; - etansare mecanica dubla tip cartus pentru o servizare cat mai rapida si usura a pompei - accesorii: autocuplaj cu suport inferior si superior pentru barele de ghidaj, un garnitura din cauciuc pentru o etansare cat mai buna; cot cu talpa - cabluri electrice, senzori de nivel 3 buc., tablou electric propriu exterior IP 65 - clapete de retinere, robineti de izolare din fonta cu elemente active cauciucate pe conductele de refulare pompe - conducte din otel inoxidabil. Biofiltru activ pentru dezodorizarea aerului tip Capacitate: 30 m3/h Eficiența: 95% Consum de energie 100 W Mediu de filtrare: Mixt de biomasa si strat de suport. 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pompa va fi prevăzută cu următoarele accesorii: - cablu de alimentare, lungime 10 metri Tablou electric și comanda Stație pompare apă uzată, pentru 1+1 electropompe cu următoarele dotări: - Tablou metalic cu instalare la exterior, grad protecție IP65, garnitura protecție și preșetupe IP68 protecție cabluri. Tablou dotat cu incuietoare speciala cu cheie și butuc anti-vandal; - Circuit de alimentare general cu protecție diferențială; - Protecții electropompe la suprasarcină; Circuit de protecție de la descărcări atmosferice; - Contacte auxiliare pentru echipamente - Circuit preluare semnale termic pompe cu afișare avarie pe usa panoului; - Buton oprire de urgenta; - Soclu priza inclinată pentru conectare generator trifazat, circuit de selectare regim (Rețea/Generator) - Tablou echipat cu o instalație de iluminat interior (comandată printr-un contact acționat de usa tabloului), cu o rezistență de încălzire pentru prevenirea apariției condensului, comandată de către un termostat; - Circuite de 2 prize tablou cu protecție diferențială și circuit iluminat interior; - Releu supraveghere și monitorizare faze și protecții la valori de tensiune min/max, asimetrie, succesiune faze inverse și lipsa faza, - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare stări de funcționare și avarie; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare poziții senzori nivel; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare avarii termic și/sau umiditate; - Sursa de alimentare independentă cu back-up UPS 2A cu acumulatori pentru menținerea în funcțiune a automatului PLC și a router-ului GPRS; - Automat programabil PLC pentru asigurare rotire pompe la un timp prestabilit pentru uniformizarea gradului de uzura. - Configurație PLC cu intrări/ieșiri: 24 I/O, 2AI; - Automat PLC dotat cu port comunicație IP și port serial ModBus RS485; - Senzor monitorizare efecție usa tablou cu preluare în PLC; - Echipat cu router de transmitere de date GSM-GPRS în SCADA. - sistem de conducte din otel inoxidabil cu flanse libere din aluminiu fixate cu suruburi zincate - vane și robineti din fonta cu elemente de închidere cauciucate - autocuplaj cu suport inferior și superior pentru barele de ghidaj, cu garnitura din cauciuc pentru o etansare cat mai buna; cot cu talpa - sistem de dezodorizare cu biofiltru - toate piesele în contact cu fluidul vehiculat, vor fi din piese rezistente la coroziune. 		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - declarație de conformitate cu standardele de referință; - producătorul pompelor va fi certificat conform standard ISO 9001 		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garanție 24 de luni - Asigurare piese de schimb: 5 ani 		

Proiectant,

Precizare:

Proiectantul răspunde de corectitudinea conținutului cobanelor 0 și 1.



FISA TEHNICA Nr.2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Stație pompare ape uzate - SPAU2 - Soveja

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii Tehnici și Funcionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - camin din beton armat conform planurilor $O_{int}=1800$ mm. l exterior = 2720 mm. - racorduri canalizare: 1 x 250 mm. - capac fântă carosabil acces vizitare, pas liber 0600 mm – 1 buc. - capac fântă carosabil acces pompe, pas liber 0600 mm – 2 buc. - cas de reținere materiale groasiere, inox, cu suport – 1 buc. - scara acces inox – 1 buc. - electropompe pentru apa uzată – 2 bucati, montate imersat, rotor, cu eficiența ridicată, având fiecare caracteristicile: $Q=3,5$ l/s, $H=22$ m(l20), $P1=3,2$ kW, diametru refulare DN90, 50 Hz; rotor din fontă și carcasa din fontă, grad de protecție IP 68, și cablu în lungime de 10 m. - etansare mecanică dubla tip cartus pentru o servizare cât mai rapidă și ușoară a pompei - accesorii: autocuplaj cu suport inferior și superior pentru barele de ghidaj, cu garnitură din cauciuc pentru o etansare cât mai bună; cot cu talpa - cabluri electrice, senzori de nivel 3 buc., tablou electric propriu exterior IP 65 - clapete de reținere, robineti de izolare din fontă cu elemente active cauciucate pe conductele de refulare pompe - conducte din oțel inoxidabil. Biofiltru activ pentru dezodorizarea aerului tip Capacitate: 30 m³/h Efficiența: 95% Consum de energie 100 W Mediu de filtrare: Mixt de biomasa și strat de suport. 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pompa va fi prevăzută cu următoarele accesorii: <ul style="list-style-type: none"> - cablu de alimentare, lungime 10 metri Tablou electric și comanda Stației pompare apă uzată, pentru 1+1 electropompe cu următoarele dotări: <ul style="list-style-type: none"> - Tablou metalic cu instalare la exterior, grad protecție IP65, garnitură protecție și preșetupe IP68 protecție cabluri. Tablou dotat cu incuietorie specială cu cheie și butuc anti-vandal; - Circuit de alimentare general cu protecție diferențială; - Protecții electropompe la suprasarcină; Circuit de protecție de la descărcări atmosferice; - Contacte auxiliare pentru echipamente - Circuit preluare semnale termic pompe cu afisare avarie pe usa panoului; - Buton oprire de urgență; - Soclu priză înclinată pentru conectare generator trifazat, circuit de selectare regim (Rețea/Generator) - Tablou echipat cu o instalație de iluminat interior (comandată printr-un contact acționat de ușa tabloului), cu o rezistență de încălzire pentru prevenirea apariției condensului, comandată de către un termostat; - Circuite de 2 prize tablou cu protecție diferențială și circuit iluminat interior; - Releu supraveghere și monitorizare faze și protecții la valori de tensiune min/max, asimetrie, succesiune faze inverse și lipsa faza, - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare stări de funcționare și avarie; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare poziții senzori nivel; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare avarii termic și/sau umiditate; - Sursă de alimentare independentă cu back-up UPS 2A cu acumulatori pentru menținerea în funcțiune a automatului PLC și a router-ului GPRS; - Automat programabil PLC pentru asigurare rotire pompe la un timp prestabilit pentru uniformizarea gradului de uzură. - Configurație PLC cu intrări/ieșiri: 24 I/O, 2AI; - Automat PLC dotat cu port comunicație IP și port serial ModBus RS485; - Senzor monitorizare efracție usa tablou cu preluare în PLC; - Echipat cu router de transmitere de date GSM-GPRS în SCADA. - sistem de conducte din oțel inoxidabil cu flanse libere din aluminiu fixate cu suruburi zincate - vane și robineti din fontă cu elemente de închidere cauciucate - autocuplaj cu suport inferior și superior pentru barele de ghidaj, cu garnitură din cauciuc pentru o etansare cât mai bună; cot cu talpa - sistem de dezodorizare cu biofiltru - toate piesele în contact cu fluidul vehiculat, vor fi din piese rezistente la coroziune. 		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - declarație de conformitate cu standardele de referință; - producătorul pompelor va fi certificat conform standard ISO 9001 		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garanție 24 de luni - Asigurare piese de schimb: 5 ani 		

Proiectant,

Precizare:

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1.



FISA TEHNICA Nr.3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Stație pompare ape uzate - SPAU3 - Soveja

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii Tehnici și Funcționali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - canal din beton armat conform planurilor. Øint=2200 mm. H exterior = 3270 mm; - racorduri canalizare: 1 x 250 mm; - capace fonta carosabil acces vizitare, pas liber 0600 mm – 1 buc; - capace fonta carosabil acces pompe, pas liber 0600 mm – 2 buc; - os de reținere materiale grosiere. inox. cu suport – 1 buc; - scara acces inox – 1 buc. - electropompe pentru apa uzată – 2 bucati, montate imersat, rotor, cu eficiența ridicată, având fiecare caracteristicile: Q=5.5 Ms. H=9 m I20, P1=3.3 kW; diametru refulare DN110; 50 Hz, rotor din fonta și carcasa din fonta, grad de protecție IP 68, și cablu în lungime de 10 m; - etansare mecanică dubla tip cartus pentru o servisare cât mai rapidă și ușoară a pompei; - accesorii: autocuplaj cu suport inferior și superior pentru barele de ghidaj, cu garnitură din cauciuc pentru o etansare cât mai bună, cot cu talpa; - cabluri electrice, senzori de nivel 3 buc., tablou electric propriu exterior IP 65 - clapete de reținere, robineti de izolare din fonta cu elemente active cauciucate pe conductele de refulare pompe - conducte din oțel inoxidabil. Biofiltru activ pentru dezodorizarea aerului tip <ul style="list-style-type: none"> Capacitate: 30 m³/h Eficiența: 95% Consum de energie 100 W Mediu de filtrare: Mixt de biomasa și strat de suport. 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompa va fi prevăzută cu următoarele accesorii: - cablu de alimentare, lungime 10 metri Tablou electric și comanda Stație pompare apă uzată, pentru 1+1 electropompe cu următoarele dotări: <ul style="list-style-type: none"> - Tablou metalic cu instalare la exterior, grad protecție IP65, garnitură protecție și preșetupe IP68 protecție cabluri. Tablou dotat cu incuetoare specială cu cheie și butuc anti-vandal; - Circuit de alimentare general cu protecție diferențială; - Protecție electropompe la suprasarcină; Circuit de protecție de la descărcări atmosferice; - Contacte auxiliare pentru echipamente - Circuit preluare semnale termic pompe cu afișare avarie pe usa panoului; - Buton oprire de urgență; - Soclu priză înclinată pentru conectare generator trifazat, circuit de selecție regim (Rețea/Generator) - Tablou echipat cu o instalație de iluminat interior (comandată printr-un contact acționat de usa tabloului), cu o rezistență de încălzire pentru prevenirea apariției condensului, comandată de către un termostat; - Circuite de 2 prize tablou cu protecție diferențială și circuit iluminat interior; - Releu supraveghere și monitorizare faze și protecții la valori de tensiune min/max, asimetrie, succesiune faze inverse și lipsa faze, - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare stări de funcționare și avarie; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare poziții senzori nivel; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare avarii termic și/sau umiditate; - Sursă de alimentare independentă cu back-up UPS 2A cu acumulatori pentru menținerea în funcțiune a automatului PLC și a router-ului GPRS; - Automat programabil PLC pentru asigurare rotire pompe la un timp prestabilit pentru uniformizarea gradului de uzură. - Configurație PLC cu intrări/ieșiri: 24 I/O, 2AI; - Automat PLC dotat cu port comunicație IP și port serial ModBus RS485; - Senzor monitorizare efracție usa tablou cu preluare în PLC; - Echipat cu router de transmitere de date GSM-GPRS în SCADA. - sistem de conducte din oțel inoxidabil cu flanse libere din aluminiu fixate cu suruburi zincate - vane și robineti din fonta cu elemente de închidere cauciucate - autocuplaj cu suport inferior și superior pentru barele de ghidaj, cu garnitură din cauciuc pentru o etansare cât mai bună; cot cu talpa - sistem de dezodorizare cu biofiltru - toate piesele în contact cu fluidul vehiculat, vor fi din piese rezistente la coroziune. 		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - declarație de conformitate cu standardele de referință; - producătorul pompelor va fi certificat conform standard ISO 9001 		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garanție 24 de luni - Asigurare piese de schimb: 5 ani 		

Proiectant,

Precizare:

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării subsenzelor 0 și 1.



FISA TEHNICA Nr.4

Utilajul, echipamentul tehnologic: Stație pompare ape uzate - SPAU4 - Soveja

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii Tehnici și Funcionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - carm din beton armat conform planurilor $D_{int}=1800$ mm; $H_{exterior}=3250$ mm; - raodurii canalizare: 1×250 mm; - eapae fonta carosabil access vizitare, pas liber 0600 mm - 1 buc; - eapae fonta carosabil access pompe, pas liber 0600 mm - 2 buc; - cos de reținere materiale grosiere, inox, cu suport - 1 buc; - scara acces inox - 1 buc. - electropompe pentru apa uzată - 2 bucati, montate imersat, rotor, cu eficiența ridicată, având fiecare caracteristicile: $Q=3,5$ l/s, $H=10$ mH₂O, $P1=2,1$ kW, diametru refulare DN90, 50 Hz; rotor din fonta și carcasa din fonta, grad de protecție IP 68, și cablu în lungime de 10 m; - etansare mecanică dublu tip cartus pentru o servisare cât mai rapidă și ușoară a pompei - accesorii: autoocupaj cu suport inferior și superior pentru barele de ghidaj, cu garnitura din cauciuc pentru o etansare cât mai bună, cot cu talpa - cabluri electrice, senzori de nivel 3 buc., tablou electric propriu exterior IP 65 - clapete de reținere, robineti de izolare din fonta cu elemente active cauciucate pe conductele de refulare pompe - conducte din oțel inoxidabil. Biofiltru activ pentru dezodorizarea aerului tip <ul style="list-style-type: none"> Capacitate: 30 m³/h Eficiența: 95% Consum de energie 100 W Mediu de filtrare: Mixt de biomasa și strat de suport. 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompa va fi prevăzută cu următoarele accesorii: <ul style="list-style-type: none"> - cablu de alimentare, lungime 10 metri Tablou electric și comanda Stație pompare apa uzată, pentru 1+1 electropompe cu următoarele dotări: <ul style="list-style-type: none"> - Tablou metalic cu instalare la exterior, grad protecție IP65, garnitura protecție și preșetupe IP68 protecție cabluri. Tablou dotat cu incuetoare specială cu cheie și butuc anti-vandal; - Circuit de alimentare general cu protecție diferențială; - Protecții electropompe la suprasarcină; Circuit de protecție de la descărcări atmosferice; - Contacte auxiliare pentru echipamente - Circuit preluare semnale termic pompe cu afisare avarie pe usa ganoului; - Buton oprire de urgență; - Soclu priză înclinată pentru conectare generator trifazat, circuit de selectare regim (Rețea/Generator) - Tablou echipat cu o instalație de iluminat interior (comandată printr-un contact acționat de usa tabloului), cu o rezistență de încălzire pentru prevenirea apariției condensului, comandată de către un termostaț; - Circuite de 2 prize tablou cu protecție diferențială și circuit iluminat interior; - Releu supraveghere și monitorizare faze și protecții la valori de tensiune min/max, asimetrie, succesiune faze inverse și lipsa faza, - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare stări de funcționare și avarie; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare poziții senzori nivel; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare avarii termic și/sau umiditate; - Sursa de alimentare independentă cu back-up UPS 2A cu acumulatori pentru menținerea în funcțiune a automatului PLC și a router-ului GPRS; - Automat programabil PLC pentru asigurare rotire pompe la un timp prestabil pentru uniformizarea gradului de uzură. - Configurație PLC cu intrari/iesiri: 24 I/O, 2A; - Automat PLC dotat cu port comunicație IP și port serial ModBus RS485; - Senzor monitorizare efracție usa tablou cu preluare în PLC; - Echipat cu router de transmitere de date GSM-GPRS în SCADA. - sistem de conducte din oțel inoxidabil cu flanse libere din aluminiu fixate cu suruburi zincate - vane și robineti din fonta cu elemente de închidere cauciucate - autoocupaj cu suport inferior și superior pentru barele de ghidaj, cu garnitura din cauciuc pentru o etansare cât mai bună; cot cu talpa - sistem de dezodorizare cu biofiltru - toate piesele în contact cu fluidul vehiculat, vor fi din piese rezistente la coroziune. 		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - declarație de conformitate cu standardele de referință; - producătorul pompelor va fi certificat conform standard ISO 9001 		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garanție 24 de luni - Asigurare înlocuire de schimb: 5 ani 		

Proiectant,

Precizare:

Proiectantul răspunde de corectitudinea conținutului coloanelor 1 și 2.



FISA TEHNICA Nr.5

Utilajul, echipamentul tehnologic: Statie pompare ape uzate - SPAU5 - Soveja

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii Tehnici si Functionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eștin din beton armat conform planurilor (Dint=2200 mm; H exterior = 4200 mm; - racorduri canalizare: 1 x 250 mm; - capac fonta carosabil acces vizitare, pas liber 0600 mm – 1 buc; - capac fonta carosabil acces pompe, pas liber 0600 mm – 2 buc; - eșos de retinere materiale grosiere, inox, cu suport – 1 buc; - scara acces inox – 1 buc. - electropompe pentru apa uzata – 2 bucati, montate imersat, rotor, cu eficienta ridicata, având fiecare caracteristicile: Q=8.5 l/s, H=15 ml20, P1=4.8 kW; diametru refulare DN140, 50 Hz, rotor din fonta si carcasa din fonta, grad de protectie IP 68, si cablu in lungime de 10 m; - etansare mecanica dubla tip cartus pentru o servizare cat mai rapida si usor a pompei - accesorii: autocuplaj cu suport inferior si superior pentru barele de ghidaj, cu garnitura din cauciuc pentru o etansare cat mai buna; cot cu talpa - cabluri electrice, senzori de nivel 3 buc., tablou electric propriu exterior IP 65; - clapete de retinere, robineti de izolare din fonta cu elemente active cauciucate pe conductele de refulare pompe - conducte din oțel inoxidabil. Biofiltru activ pentru dezodorizarea aerului tip Capacitate: 30 m3/h Eficienta: 95% Consum de energie 100 W Mediu de filtrare: Mixt de biomasa si strat de suport. 		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pompa va fi prevăzută cu următoarele accesorii: - cablu de alimentare, lungime 10 metri Tablou electric si comanda Statie pompare apa uzata, pentru 1+1 electropompe cu urmatoarele dotari: - Tablou metalic cu instalare la exterior, grad protectie IP65, garnitura protectie si presetupe IP68 protectie cabluri, Tablou dotat cu incuietoare speciala cu cheie si butuc anti-vandal; - Circuit de alimentare general cu protectie diferentiaa; - Protectii electropompe la suprasarcina; Circuit de protectie de la descarcari atmosferice; - Contacte auxiliare pentru echipamente - Circuit preluare semnale termic pompe cu afisare avarie pe usa panoului; - Buton oprire de urgenta; - Soclu priza inclinata pentru conectare generator trifazat, circuit de selectare regim (Rețea/Generator) - Tablou echipat cu o instalatie de iluminat interior (comandata printr-un contact actionat de ușa tabloului), cu o rezistenta de incalzire pentru prevenirea aparitiei condensului, comandata de catre un termostat; - Circuite de 2 prize tablou cu protectie diferentiaa si circuit iluminat interior; - Releu supraveghere si monitorizare faze si protectii la valori de tensiune min/max, asimetrie, succesiune faze inverse si lipsa faza, - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare stari de functionare si avarie; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare pozitii senzori nivel; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare avarii termic si/sau umiditate; - Sursa de alimentare independenta cu back-up UPS 2A cu acumulatori pentru mentinerea in functiune a automatului PLC si a router-ului GPRS; - Automat programabil PLC pentru asigurare rotire pompe la un timp prestabil pentru uniformizarea gradului de uzura. - Configuratie PLC cu intrari/iesiri: 24 I/O, 2AI; - Automat PLC dotat cu port comunicatie IP si port serial ModBus RS485; - Senzor monitorizare efracție usa tablou cu preluare in PLC; - Echipat cu router de transmitere de date GSM-GPRS in SCADA. - sistem de conducte din oțel inoxidabil cu flanse libere din aluminiu fixate cu suruburi zincate - vane si robineti din fonta cu elemente de inchidere cauciucate - autocuplaj cu suport inferior si superior pentru barele de ghidaj, cu garnitura din cauciuc pentru o etansare cat mai buna; cot cu talpa - sistem de dezodorizare cu biofiltru - toate piesele in contact cu fluidul vehiculat, vor fi din piese rezistente la coroziune. 		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - declaratie de conformitate cu standardele de referință; - producătorul pompelor va fi certificat conform standard ISO 9001 		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garanție 24 de luni - Asigurare piese de schimb: 5 ani 		

Proiectant,

Precizare:

Proiectantul nu este responsabil de corectitudinea completării coloanelor 0 si 1.



FISA TEHNICA Nr.6

Utilajul, echipamentul tehnologic: Static pompare ape uzate - SPAU6 - Sovaja

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii Tehnici si Functionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - canta din beton armat conform planurilor Oint=1800 mm. l exterior = 3740 mm. - racorduri canalizare: 1 x 250 mm - capace fona carosabil access vizitare, pas liber 0600 mm – 1 buc; - capace fona carosabil access pompe, pas liber 0600 mm – 2 buc; - cos de retinere materiale grosiere, max. cu suport – 1 buc; - scara acces inox – 1 buc. - electropompe pentru apa uzata – 2 bucati, montate imersat, rotor, cu eficienta ridicata, având fiecare caracteristicile: Q=3,5 l/s, H= 6 ml20, P1=1,59 kW; diametru rotulare DN90; 50 Hz; rotor din fonta si carcasa din fonta, grad de protectie IP 68, si cablu in lungime de 10 m; - etansare mecanica dubla tip cartus pentru o servizare cat mai rapida si usura a pompei - accesorii: autocoplaj cu suport inferior si superior pentru barele de ghidaj, cu garnitura din cauciu pentru o etansare cat mai buna; cot cu talpa - cabluri electrice, senzori de nivel 3 buc., tablou electric propriu exterior IP 65 - clapete de retinere, robineti de izolare din fonta cu elemente active cauciucate pe conductele de rotulare pompe - conducte din oțel inoxidabil. Biofiltru activ pentru dezodorizarea aerului tip <ul style="list-style-type: none"> Capacitate: 30 m3/h Eficienta: 95% Consum de energie 100 W Mediu de filtrare: Mixt de biomasa si strat de suport. 		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pompa va fi prevăzută cu următoarele accesorii: <ul style="list-style-type: none"> - cablu de alimentare, lungime 10 metri Tablou electric si comanda Statie pompare apa uzata, pentru 1+1 electropompe cu următoarele dotari: <ul style="list-style-type: none"> - Tablou metalic cu instalare la exterior, grad protectie IP65, garnitura protectie si presetupe IP68 protectie cabluri. Tablou dotat cu incuetoare speciala cu cheia si butuc anti-vandal; - Circuit de alimentare general cu protectie diferentia; Circuit de protectie de la descarcari atmosferice; - Contacte auxiliare pentru echipamente - Circuit preluare semnale termic pompe cu afisare avarie pe usa panoului; - Buton oprire de urgenta; - Soclu priza inclinata pentru conectare generator trifazat, circuit de selectare regim (Rețea/Generator) - Tablou echipat cu o instalatie de iluminat interior (comandata printr-un contact actionat de usa tabloului), cu o rezistenta de incalzire pentru prevenirea aparitiei condensului, comandata de catre un termostat; - Circuit de 2 prize tablou cu protectie diferentia si circuit iluminat interior; - Releu supraveghere si monitorizare faze si protectii la valori de tensiune min/max, asimetrie, succesiune faze inverse si lipsa faza, - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare stari de functionare si avarie; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare pozitii senzori nivel; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare avarii termic si/sau umiditate; - Sursa de alimentare independenta cu back-up UPS 2A cu acumulatori pentru mentinerea in functiune a automatului PLC si a router-ului GPRS; - Automat programabil PLC pentru asigurare rotire pompe la un timp prestabilit pentru uniformizarea gradului de uzura. - Configuratie PLC cu intrari/iesiri: 24 I/O, 2AI; - Automat PLC dotat cu port comunicatie IP si port serial ModBus RS485; - Senzor monitorizare efracție usa tablou cu preluare in PLC; - Echipat cu router de transmitere de date GSM-GPRS in SCADA. - sistem de conducte din oțel inoxidabil cu flanse libere din aluminiu fixate cu suruburi zincate - vane si robineti din fonta cu elemente de inchidere cauciucate - autocoplaj cu suport inferior si superior pentru barele de ghidaj, cu garnitura din cauciu pentru o etansare cat mai buna; cot cu talpa - sistem de dezodorizare cu biofiltru - toate piesele in contact cu fluidul vehiculat, vor fi din piese rezistente la coroziune. 		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - declaratie de conformitate cu standardele de referinta; - producătorul pompelor va fi certificat conform standard ISO 9001 		
4	<p>Conditii de garantie si postgarantie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantie 24 de luni - Asigurare piese de schimb: 5 ani 		

Proiectant,

Precizare:

Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0 si 1.



FISA TEHNICA Nr.7

Utilajul, echipamentul tehnologic: Stație pompare ape uzate - SPAU7 - Soveja

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii Tehnici și Funcionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gura din beton armat conform planurilor (Dint=2200 mm; l exterior = 3590 mm. - raoduri canalizare: 1 x 250 mm. - capace fonta carosabil access vizitare, pas liber 0600 mm – 1 buc; - capace fonta carosabil access pompe, pas liber 0600 mm – 2 buc; - cvas de reținere materiale grosiere, inox, cu suport – 1 buc; - scara acces inox – 1 buc. - electropompe pentru apa uzata – 2 bucati, montate imersat, rotor, cu eficiența ridicată, având fiecare caracteristicile: Q=12 l/s, H= 12 mlH2O, P1=4.8 kW, diametru refulare DN160, 50 Hz, rotor din fonta și carcasa din fonta, grad de protecție IP 68, și cablu în lungime de 10 m; - etansare mecanică dubla tip cartus pentru o servizare cât mai rapidă și ușoară a pompei; - accesorii: autocoplaj cu suport inferior și superior pentru barele de ghidaj, cu garnitura din cauciuc pentru o etansare cât mai bună; cot cu talpa - cabluri electrice, senzori de nivel 3 buc., tablou electric propriu exterior IP 65. - clapete de reținere, robineti de izolare din fonta cu elemente active cauciucate pe conductele de refulare pompe - conducte din oțel inoxidabil. Biofiltru activ pentru dezodorizarea aerului tip Capacitate: 30 m3/h Efficiența: 95% Consum de energie 100 W Mediu de filtrare: Mixt de biomasa și strat de suport. 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pompa va fi prevăzută cu următoarele accesorii: - cablu de alimentare, lungime 10 metri Tablou electric și comanda Stație pompare apă uzată, pentru 1+1 electropompe cu următoarele dotări: - Tablou metalic cu instalare la exterior, grad protecție IP65, garnitura protecție și preșetupe IP68 protecție cabluri. Tablou dotat cu incuetoare specială cu cheie și butuc anti-vandal; - Circuit de alimentare general cu protecție diferențială; - Protecții electropompe la suprasarcină; Circuit de protecție de la descărcări atmosferice; - Contacte auxiliare pentru echipamente - Circuit preluare semnale termic pompe cu afișare avarie pe usa panoului; - Buton oprire de urgență; - Soclu priză înclinată pentru conectare generator trifazat, circuit de selectare regim (Rețea/Generator) - Tablou echipat cu o instalație de iluminat interior (comandată printr-un contact acționat de ușa tabloului), cu o rezistență de încălzire pentru prevenirea apariției condensului, comandată de către un termostat; - Circuite de 2 prize tablou cu protecție diferențială și circuit iluminat interior; - Releu supraveghere și monitorizare faze și protecții la valori de tensiune min/max, asimetrie, succesiune faze inverse și lipsa faza, - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare stări de funcționare și avarie; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare poziții senzori nivel; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare avarii termic și/sau umiditate; - Sursa de alimentare independentă cu back-up UPS 2A cu acumulatori pentru menținerea în funcțiune a automatului PLC și a router-ului GPRS; - Automat programabil PLC pentru asigurare rotire pompe la un timp prestabilit pentru uniformizarea gradului de uzură. - Configurație PLC cu intrări/ieșiri: 24 I/O, 2AI; - Automat PLC dotat cu port comunicație IP și port serial ModBus RS485; - Senzor monitorizare efracție usa tablou cu preluare în PLC; - Echipat cu router de transmitere de date GSM-GPRS în SCADA. - sistem de conducte din oțel inoxidabil cu flanse libere din aluminiu fixate cu suruburi zincate - vane și robineti din fonta cu elemente de închidere cauciucate - autocoplaj cu suport inferior și superior pentru barele de ghidaj, cu garnitura din cauciuc pentru o etansare cât mai bună; cot cu talpa - sistem de dezodorizare cu biofiltru - toate piesele în contact cu fluidul vehiculat, vor fi din piese rezistente la coroziune. 		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - declarație de conformitate cu standardele de referință; - producătorul pompelor va fi certificat conform standard ISO 9001 		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garanție 24 de luni - Asigurare piese de schimb: 5 ani 		

Proiectant,

Precizare:

Proiectantul răspunde de corectitudinea conținutului coloanelor 0 și 1.



FISA TEHNICA Nr.8

Utilajul, echipamentul tehnologic: Stație pompare ape uzate - SPAU8 - Soveja

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii Tehnici și Funcionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - camin din beton armat conform planurilor O_{int}=1800mm; l_{total}= 2550 mm; - învelitori canalizare: 1 x 250 mm; - capac fonta carosabil acces vizitare, pas liber 0600 mm – 1 buc; - capac fonta carosabil acces pompe, pas liber 0600 mm – 2 buc; - cos de reținere materiale grosiere, inox, cu suport – 1 buc; - scara acces inox – 1 buc; - electropompe pentru apa uzată – 2 bucati, montate înmersat, rotor, cu eficiența ridicată, având fiecare caracteristicile: Q=3,5 l/s, l1=5 ml/20, P1=1,6 kW, diametru rețulare DN90, 50 l Iz, rotor din fonta și carcasa din fonta, grad de protecție IP 68, și cablu în lungime de 10 m. - etansare mecanică dubla tip cartus pentru o servizare cât mai rapidă și ușoară a pompei - accesorii: autocoplaj cu suport inferior și superior pentru barele de ghidaj, cu garnitura din cauciuc pentru o etansare cât mai bună; cot cu talpa - cabluri electrice, senzori de nivel 3 buc., tablou electric propriu exterior IP 65 - clapete de reținere, robineti de izolare din fonta cu elemente active cauciucate pe conductele de rețulare pompe - conducte din oțel inoxidabil. Biofiltru activ pentru dezodorizarea aerului tip Capacitate: 30 m³/h Efficiența: 95% Consum de energie 100 W Mediu de filtrare: Mixt de biomasa și strat de suport. 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pompa va fi prevăzută cu următoarele accesorii: <ul style="list-style-type: none"> - cablu de alimentare, lungime 10 metri Tablou electric și comanda Stație pompare apa uzată, pentru 1+1 electropompe cu următoarele dotări: <ul style="list-style-type: none"> - Tablou metalic cu instalare la exterior, grad protecție IP65, garnitura protecție și preșetupe IP68 protecție cabluri. Tablou dotat cu încuetoare specială cu cheie și butuc anti-vandal; - Circuit de alimentare general cu protecție diferențială; - Protecții electropompe la suprasarcină; Circuit de protecție de la descărcări atmosferice; - Contacte auxiliare pentru echipamente - Circuit preluare semnale termic pompe cu afișare avarie pe usa panoului; - Buton oprire de urgență; - Soclu priză înclinată pentru conectare generator trifazat, circuit de selectare regim (Rețea/Generator) - Tablou echipat cu o instalație de iluminat interior (comandată printr-un contact acționat de usa tabloului), cu o rezistență de încălzire pentru prevenirea apariției condensului, comandată de către un termostat; - Circuite de 2 prize tablou cu protecție diferențială și circuit iluminat interior; - Releu supraveghere și monitorizare faze și protecții la valori de tensiune min/max, asimetrie, succesiune faze inverse și lipsa faza, - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare stări de funcționare și avarie; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare poziții senzori nivel; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare avarii termic și/sau umiditate; - Sursă de alimentare independentă cu back-up UPS 2A cu acumulatori pentru menținerea în funcțiune a automatului PLC și a router-ului GPRS; - Automat programabil PLC pentru asigurare rotire pompe la un timp prestabilit pentru uniformizarea gradului de uzură. - Configurație PLC cu intrări/ieșiri: 24 I/O, 2AI; - Automat PLC dotat cu port comunicație IP și port serial ModBus RS485; - Senzor monitorizare efracție usa tablou cu preluare în PLC; - Echipat cu router de transmitere de date GSM-GPRS în SCADA. - sistem de conducte din oțel inoxidabil cu flanse libere din aluminiu fixate cu suruburi zincate - vane și robineti din fonta cu elemente de închidere cauciucate - autocoplaj cu suport inferior și superior pentru barele de ghidaj, cu garnitura din cauciuc pentru o etansare cât mai bună; cot cu talpa - sistem de dezodorizare cu biofiltru - toate piesele în contact cu fluidul vehiculat, vor fi din piese rezistente la coroziune. 		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - declarație de conformitate cu standardele de referință; - producătorul pompelor va fi certificat conform standard ISO 9001 		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garanție 24 de luni - Asigurare piese de schimb: 5 ani 		

Proiectant,

Precizare:

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1.



FISA TEHNICA Nr.9

Utilajul, echipamentul tehnologic: Stație pompare ape uzate - SPAU9 - Soveja

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii Tehnici și Funcionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - canin din beton armat conform planurilor Oim=1800mm; l total= 2660 mm; - ridicări canalizare: 1 x 250 mm; - vapoare fonta carosabil acces vizitare, pas liber 0600 mm – 1 buc; - vapoare fonta carosabil acces pompe, pas liber 0600 mm – 2 buc; - oas de reținere materiale groșiere, inox, cu suport – 1 buc; - scara acces inox – 1 buc; - electropompe pentru apă uzată – 2 bucăți, montate înmersat, rotor, cu eficiența ridicată, având floare caracteristicile: Q=3.5 l/s, H=8 m l20, P1=1.6 kW; diametru rețulare 120mm; 50 Hz; rotor din fontă și carcasa din fontă, grad de protecție IP 68, și cablu în lungime de 10 m. - etansare mecanică dublu tip cartus pentru o servisiră cât mai rapidă și ușoară a pompei; - accesorii: autocuplaj cu suport inferior și superior pentru barele de ghidaj, cu garnitură din cauciuc pentru o etansare cât mai bună; cot cu talpa; - cabluri electrice, senzori de nivel 3 buc., tablou electric propriu exterior IP 65; - clapete de reținere, robineti de izolare din fontă cu elemente active eminciate pe conductele de rețulare pompe; - conducte din oțel inoxidabil; Biofiltru activ pentru dezodorizarea aerului tip <ul style="list-style-type: none"> Capacitate: 30 m³/h Eficiența: 95% Consum de energie: 100 W Mediu de filtrare: Mixt de biomasa și strat de suport. 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompa va fi prevăzută cu următoarele accesorii: - cablu de alimentare, lungime 10 metri Tablou electric și comanda Stație pompare apă uzată, pentru 1+1 electropompe cu următoarele dotări: <ul style="list-style-type: none"> - Tablou metalic cu instalare la exterior, grad protecție IP65, garnitură protecție și preșetupe IP68 protecție cabluri. Tablou dotat cu încălțătoare specială cu cheie și butuc anti-vandal; - Circuit de alimentare general cu protecție diferențială; - Protecții electropompe la suprasarcină; Circuit de protecție de la descărcări atmosferice; - Contacte auxiliare pentru echipamente - Circuit preluare semnale termic pompe cu afișare avarie pe usa panoului; - Buton oprire de urgență; - Soclu priză înclinată pentru conectare generator trifazat, circuit de selectare regim (Rețea/Generator) - Tablou echipat cu o instalație de iluminat interior (comandată printr-un contact acționat de usa tabloului), cu o rezistență de încălzire pentru prevenirea apariției condensului, comandată de către un termostat; - Circuite de 2 prize tablou cu protecție diferențială și circuit iluminat interior; - Releu supraveghere și monitorizare faze și protecții la valori de tensiune min/max, asimetrie, succesiune faze inverse și lipsa faze; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare stări de funcționare și avarie; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare poziții senzori nivel; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare avarii termic și/sau umiditate; - Sursă de alimentare independentă cu back-up UPS 2A cu acumulatori pentru menținerea în funcțiune a automatului PLC și a router-ului GPRS; - Automat programabil PLC pentru asigurare rotire pompe la un timp prestabilit pentru uniformizarea gradului de uzură. - Configurație PLC cu intrări/iesiri: 24 I/O, 2AI; - Automat PLC dotat cu port comunicație IP și port serial ModBus RS485; - Senzor monitorizare efracție usa tablou cu preluare în PLC; - Echipat cu router de transmitere de date GSM-GPRS în SCADA. - sistem de conducte din oțel inoxidabil cu flanse libere din aluminiu fixate cu suruburi zincate - vane și robineti din fontă cu elemente de închidere cauciucate - autocuplaj cu suport inferior și superior pentru barele de ghidaj, cu garnitură din cauciuc pentru o etansare cât mai bună; cot cu talpa - sistem de dezodorizare cu biofiltru - toate piesele în contact cu fluidul vehiculat, vor fi din piese rezistente la coroziune. 		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - declarație de conformitate cu standardele de referință; - producătorul pompelor va fi certificat conform standard ISO 9001 		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garanție 24 de luni - Asigurare piese de schimb: 5 ani 		

Proiectant,

Precizare:

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1.



FISA TEHNICA Nr.10

Utilajul, echipamentul tehnologic: Stație pompare ape uzate - SPAU10 - Soveja

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii Tehnici și Funcționali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cana din beton armat conform planurilor: $\varnothing_{int}=1800mm$; $H_{total}=2350mm$; - racorduri canalizare: $1 \times 250mm$; - capac fona carosabil acces vizitare, pas liber $0600mm$ – 1 buc; - capac fona carosabil acces pompe, pas liber $0600mm$ – 2 buc; - cos de reținere materiale grosiere, inox, cu suport – 1 buc; - scara acces inox – 1 buc; - electropompe pentru apă uzată – 2 bucati, montate imersat, rotor, cu eficiență ridicată, având fiecare caracteristicile: $Q=3.5 l/s$, $H=9m$ (20), $P1=1.6kW$; diametru refulare DN90; 50 Hz, rotor din fonta și carcasa din fonta, grad de protecție IP 68, și cablu în lungime de 10 m; - etansare mecanică dubla tip cartus pentru o servizare cât mai rapidă și ușoară a pompei; - accesorii: autocoplaj cu suport inferior și superior pentru barele de ghidaj, cu garnitură din cauciuc pentru o etansare cât mai bună, cot cu talpa; - cabluri electrice, senzori de nivel 3 buc., tablou electric propriu exterior IP 65; - clapete de reținere, robineti de izolare din fonta cu elemente active cauciucate pe conductele de refulare pompe; - conducte din oțel inoxidabil; Biofiltru activ pentru dezodorizarea aerului tip Capacitate: 30 m³/h Eficiența: 95% Consum de energie 100 W Mediu de filtrare: Mixt de biomasa și strat de suport. 		
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompa va fi prevăzută cu următoarele accesorii: - cablu de alimentare, lungime 10 metri Tablou electric și comanda Stație pompare apă uzată, pentru 1+1 electropompe cu următoarele dotări: - Tablou metalic cu instalare la exterior, grad protecție IP65, garnitură protecție și preșetupe IP68 protecție cabluri. Tablou dotat cu încuietoare specială cu cheie și butuc anti-vandaj; - Circuit de alimentare general cu protecție diferențială; - Protecții electropompe la suprasarcină; Circuit de protecție de la descărcări atmosferice; - Contacte auxiliare pentru echipamente - Circuit preluare semnale termic pompe cu afisare avarie pe usa panoului; - Buton oprire de urgență; - Soclu priză înclinată pentru conectare generator trifazat, circuit de selectare regim (Rețea/Generator) - Tablou echipat cu o instalație de iluminat interior (comandată printr-un contact acționat de ușa tabloului), cu o rezistență de încălzire pentru prevenirea apariției condensului, comandată de către un termostat; - Circuite de 2 prize tablou cu protecție diferențială și circuit iluminat interior; - Rețea supraveghere și monitorizare faze și protecții la valori de tensiune min/max, asimetriile, succesiune faze inverse și lipsa faza, - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare stări de funcționare și avarie; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare poziții senzori nivel; - Elemente semnalizare LED pe usa pentru semnalizare avarii termic și/sau umiditate; - Sursă de alimentare independentă cu back-up UPS 2A cu acumulatori pentru menținerea în funcțiune a automatului PLC și a router-ului GPRS; - Automat programabil PLC pentru asigurare rotire pompe la un timp prestabilit pentru uniformizarea gradului de uzură. - Configurație PLC cu intrări/ieșiri: 24 I/O, 2AI; - Automat PLC dotat cu port comunicație IP și port serial ModBus RS485; - Senzor monitorizare efrație usa tablou cu preluare în PLC; - Echipat cu router de transmitere de date GSM-GPRS în SCADA. - sistem de conducte din oțel inoxidabil cu flanse libere din aluminiu fixate cu suruburi zincate - vane și robineti din fonta cu elemente de închidere cauciucate - autocoplaj cu suport inferior și superior pentru barele de ghidaj, cu garnitură din cauciuc pentru o etansare cât mai bună; cot cu talpa - sistem de dezodorizare cu biofiltru - toate piesele în contact cu fluidul vehiculat, vor fi din piese rezistente la coroziune. 		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - declarație de conformitate cu standardele de referință; - producătorul pompelor va fi certificat conform standard ISO 9001 		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garanție 24 de luni - Asigurare piese de schimb: 5 ani 		

Proiectant,

Precizare:

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1.



FORMULARUL F3

OBIECTIV

EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU
APA SI CANALIZARE IN ZONA P.U.Z.
TURISTIC, COMUNA SOVEJA, JUDEȚUL
VRANCEA



LISTA

cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Obiectul: CURENTI TARI

Categorii de lucrari: INSTALATII ELECTRICE

	Descriere	U.M.	Cantitate	Pretul unitar a) materiale, b) manopera, c) utilaj, d) transport Total a)+b)+c)+d)	M Materiale (3x 4a)	m Manopera (3x 4b)	U Utilaj (3x 4c)	t Transport (3x 4d)	Total (3x 4)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	EF01C% Procurare și montare tabloul electric SPAU complet echipat conform schemei monofilare echipat cu o priza simpla etansa cu contact de protecție_ 16A_ 230V (TES) montat pe consola metalica	buc	11						
2	EE12C1 Corp de iluminat IP 68, antiex. max.40W	buc	11						
2	ED08B1 Priza simpla etansa cu contact de protecție_ 16A_230V_montaj aparent	buc	11						
2	ED08B1-asim Priza etansa 10A_24V_montaj aparent	buc	11						
3	EC05A% Cablul CYABY-F 3x1.5 mmp	ml	165						
4	EC05A% Cablul CYABY-F 3x2.5 mmp	ml	110						
5	EC05A% Cablul CYABY-F 5 x 2.5 mmp	ml	220						
6	EC05A% Cablul CYABY-F 5 x 4 mmp	ml	220						
7	DF26A1 Banda avertizare retele electricitate	ml	66						
8	W1R06A1-asim Electrod vertical (Ev) cu diametrul 2 1/2" si lungimea de 3,5 m;	buc	44						
9	EG10A1 Piesa de separatie	buc	22						

