



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ-TISA



SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR SĂLAJ

SE APROBĂ,

DIRECTOR,

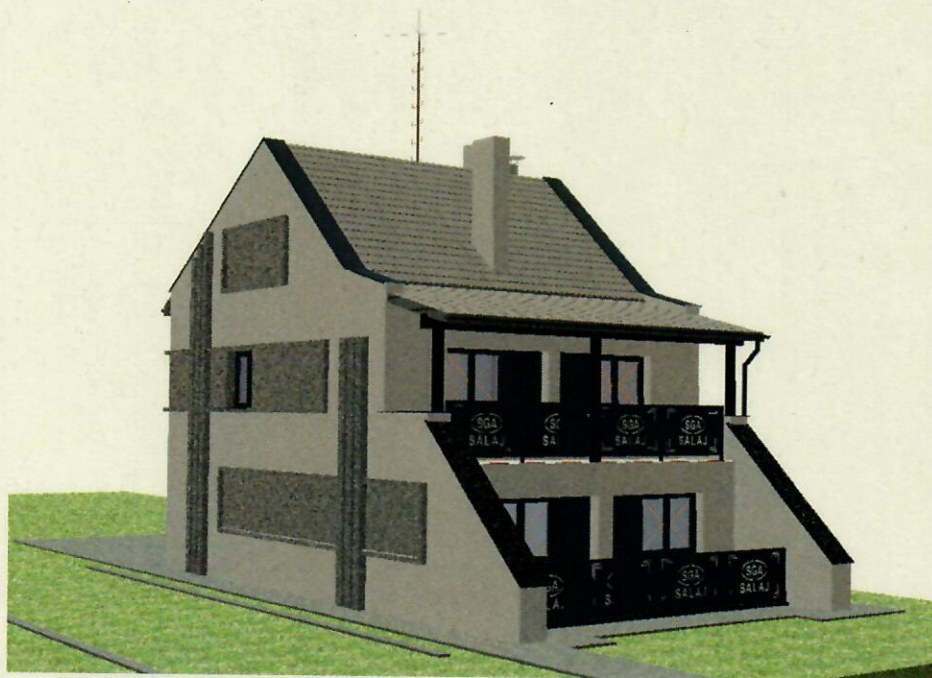
Ing. Stefan RUS



CAIET DE SARCINI

privind achiziționarea lucrărilor pentru reparații cu terți:

“Alimentare cu apă și canalizare menajeră, reabilitare instalație electrică, sanitară și finisaje interioare la sediul de formație Sălățig - SGA Sălaj”



DIRECTOR,
INGINER SEF,
ȘEF SERVICIU,

ing. Cristian CRIȘAN
ing. Dumitru GORGAN
ing. Aurelian Gabriel TRUȚĂ

Anul 2026

CAIET DE SARCINI

1. Generalități

Caietul de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate pentru execuția lucrărilor, a verificării și a recepționării acestora.

Cerințele impuse prin prezentul caiet de sarcini sunt considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă de bază prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care se asigură un nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

2. Necesitatea și oportunitatea investiției

La nivelul S.G.A. Sălaj există organizate mai multe sisteme hidrotehnice și formații de lucru care au în activitate exploatarea, întreținerea, repararea lucrărilor hidrotehnice și rețelei hidrografice administrate precum și aparare împotriva inundațiilor prin lucrările hidrotehnice din administrare. Unul dintre acestea este: **Sistemul Hidrotehnic Someș și afluenți** cu formațiile de lucru Jibou, Sânmihaiu Almașului și **Sălățig**, arealul bazinului hidrografic al r. Someș de pe teritoriul județului Sălaj.

Având în vedere importanța Formației Sălățig în ansamblul Sistemului Hidrotehnic dar și starea actuală a construcțiilor supuse intervențiilor se consideră o necesitate mandatorie de a executa lucrările propuse prin proiect.

3. Criteriul de atribuire al contractului de lucrări

Prețul cel mai scăzut.

Criteriul stabilit, nu poate fi schimbat și rămâne valabil pe toată perioada de valabilitate a ofertei.

Evaluarea ofertelor se va realiza pentru toate operațiunile și cantitățile la pachet prevăzute în deviz. Ofertantul va depune oferta, în mod obligatoriu, pentru toate operațiunile și cantitățile, în caz contrar oferta va fi declarată neconformă.

Observație: Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini se resping ca fiind neconforme.

4. Date privind autoritatea contractantă



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ SOMEȘ-TISA

Str. Vânătorului, nr. 17, mun. Cluj-Napoca, jud. Cluj, România

Date de contact:

Tel./fax.: 0264-333028; 0264-333026

E-mail: apecj@dast.rowater.ro

Responsabil lucrare: ing. Truța Aurelian Gabriel -Sef SH Someș SGA Sălaj

Tel. responsabil: 0746 179 593

5. Date generale ale obiectivului de investiție

1) Denumirea obiectivului de reparații cu terți:

„Alimentare cu apă și canalizare menajeră, reabilitare instalație electrică, sanitară și finisaje interioare la sediul de formație Sălățiș - SGA Sălaj”

2) Amplasamentul obiectivului de investitii :

Loc. Sălățiș (Comuna Sălățiș), Nr. 123B, jud. Sălaj, CF 50919

3) Cod CPV: 45453100-8

45232150-8

4) Valoare estimată a lucrărilor de construcții-montaj (C+M): **135.000 lei cu TVA**

6. Obiectul achiziției

Obiectul procedurii de achiziție îl constituie atribuirea contractului de lucrări pentru obiectivul de reparații cu terți: *„Alimentare cu apă și canalizare menajeră, reabilitare instalație electrică, sanitară și finisaje interioare la sediul de formație Sălățiș - SGA Sălaj”*.

Caietul de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate pentru execuția lucrărilor de reabilitare, modernizare clădiri și racordarea la rețelele publice de apă și canal.

7. Date privind execuția lucrărilor

Pentru atingerea obiectivului se propun mai multe lucrări de modernizare și reparații a clădirilor existente pe terenul de amplasament, după cum urmează:

A) Clădire sediu

- Înlocuire/reparații instalații electrice (tablou electric, legături prin pereți, consumatori, etc);
- Realizare instalații sanitare;
- Dotări (boiler electric, șeminee sau sobă teracotă, cabină de duș, etc.);
- Montare obiecte sanitare.
- Realizare finisaje interioare.

B) Lucrări exterioare, bransamente:

- Realizare bransament de apă și canalizare menajeră

Indicatorii urbanistici se prezintă astfel:

Cerințele esențiale de calitate se vor asigura pentru *categoria C* de importanță a construcției, stabilite conform Legii 10/1995, HGR 766/1997, Clasa de importanță III conform P100-2013, Clasa de importanță-expunere III conform CR0-2012, Gradul de rezistență la foc II conform P118-1999.

Se vor respecta normativele tehnice în vigoare în domeniul executării lucrărilor de construcții, corelate și completate cu prevederile din legislația altor domenii complementare care determină anumite cerințe specifice de natura funcțională, tehnică sau de dotare, cum ar fi cele privind protecția civilă, securitatea la incendiu, sănătatea populației, protecția mediului, a monumentelor istorice și altele, corespunzător particularităților funcționale și de amplasament.

8. Condiții legislative/ contractuale privind derularea execuției lucrărilor

- Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice;
- Legea nr. 319/2006 privind protecția și securitatea muncii, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor

- Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice;
- Ordinul 509/2011 al Președintelui ANRMAP Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 30/12.04.2006 privind funcția de verificare a aspectelor procedurale aferente procesului de atribuire a contractelor de achiziție publică, cu modificările și completările ulterioare
- Hotărârea de Guvern nr. 1037/2011 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor.
- Ordonanța de urgență nr. 13/2015 privind înființarea, organizarea și funcționarea Autorității Naționale pentru Achiziții Publice.
- Legea nr. 554/2004 a contenciosului administrativ
- Legea nr. 215/2001, Legea administrației publice locale, publicată în Monitorul Oficial nr. 204/2001, modificată.
- Legea nr. 500/2002, privind finanțele publice, publicată în Monitorul Oficial nr. 597/2002, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale,
- Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții,
- H.G. 766/1997 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate la executia lucrarilor.
- HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
- HG nr. 1072/2003 privind avizarea de către ISC a documentațiilor tehnico-economice pentru obiectivele de investiții finanțate din fonduri publice,
- Legea nr. 133 din 18/07/2012 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 64/2010 privind modificarea și completarea Legii cadastrului și a publicității imobiliare nr. 7/1996,
- HG 343/2017 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora
- Standarde naționale și reglementări tehnice în domeniu.

Pe perioada derulării contractului pot interveni modificări ale contractului în temeiul art. 221 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, cu privire la următoarele aspecte:

a) atunci când modificările, indiferent de valoarea acestora, au fost prevăzute în documentele achiziției inițiale sub forma unor clauze de revizuire clare, precise și fără echivoc, care pot include clauze de revizuire a prețului;

b) pentru lucrările, serviciile sau produsele adiționale din partea contractantului inițial, în limita a maximum 50% din valoarea contractului inițial, care au devenit necesare și nu au fost incluse în procedura de achiziție inițială, iar schimbarea contractantului:

(i) este imposibilă din motive economice sau tehnice, precum cerințe privind interschimbabilitatea sau interoperabilitatea cu echipamentele, serviciile sau instalațiile existente achiziționate în cadrul procedurii de achiziții inițiale; și

(ii) ar cauza autorității contractante o creștere semnificativă a costurilor;

c) atunci când sunt îndeplinite în mod cumulativ următoarele condiții:

(i) modificarea a devenit necesară în urma unor circumstanțe pe care o autoritate contractantă care acționează cu diligență nu ar fi putut să le prevadă;

(ii) modificarea nu afectează caracterul general al contractului;

(iii) creșterea prețului nu depășește 50% din valoarea contractului de achiziție publică/acordului-cadru inițial;

d) atunci când contractantul cu care autoritatea contractantă a încheiat inițial contractul de achiziție publică este înlocuit de un nou contractant, în una dintre următoarele situații:

(i) ca urmare a unei clauze de revizuire sau a unei opțiuni stabilite de autoritatea contractantă potrivit lit. a) și alin. (2);

(ii) drepturile și obligațiile contractantului inițial rezultate din contractul de achiziție publică sunt preluate, ca urmare a unei succesiuni universale sau cu titlu universal în cadrul unui proces de reorganizare, inclusiv prin fuziune, divizare, achiziție sau insolvență, de către un alt operator economic care îndeplinește criteriile de calificare și selecție stabilite inițial, cu condiția ca această modificare să nu presupună alte modificări substanțiale ale contractului de achiziție publică și să nu se realizeze cu scopul de a eluda aplicarea procedurilor de atribuire prevăzute de prezenta lege;

(iii) în cazul în care autoritatea contractantă își asumă obligațiile contractantului principal față de subcontractanții acestuia, respectiv aceștia față de autoritatea contractantă;

e) atunci când modificările, indiferent de valoarea lor, nu sunt substanțiale;

f) în plus față de prevederile de la lit. a)-d), atunci când sunt îndeplinite în mod cumulativ următoarele condiții:

(i) valoarea modificării este mai mică decât pragurile valorice corespunzătoare prevăzute la art. 7 alin. (1) din Lege;

(ii) valoarea modificării este mai mică decât 10% din prețul contractului de achiziție publică inițial, în cazul contractelor de achiziție publică de servicii sau de produse, sau mai mică decât 15% din prețul contractului de achiziție publică inițial, în cazul contractelor de achiziție publică de lucrări;

(iii) modificarea nu aduce atingere caracterului general al contractului sau al acordului-cadru în baza căruia se atribuie contractul subsecvent respectiv.

Execuția lucrărilor se face în conformitate cu prevederile din proiectul tehnic însoțit de către autoritatea contractantă.

Executantul are următoarele obligații:

a) sesizarea investitorilor asupra neconformităților și neconcordanțelor, în vederea soluționării;

b) începerea execuției lucrărilor numai la construcții autorizate în condițiile legii;

c) asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția atestați;

d) convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora, în scopul obținerii acordului de continuare a lucrărilor;

e) soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite cu acordul investitorului;

f) utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și a procedeeelor, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea cerințelor, precum și gestionarea probelor-martor;

h) supunerea la recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care a predat investitorului documentele necesare întocmirii cărții tehnice a construcției;

i) aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrărilor de construcții;

j) remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită potrivit legii;

k) readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor;

9. Prezentarea lucrărilor de C+M

Ofertantul trebuie să facă dovada unei planificări realiste a activităților în perioada de implementare impusă prin fișa de date (de exemplu: proporționalitate între complexitatea activităților și timpul necesar pentru îndeplinirea acestora, sincronizarea activităților propuse luând în considerare timpul necesar mobilizării resurselor și utilizarea resurselor pentru fiecare activitate pentru atingerea obiectivelor contractului).

Se vor prezenta și:

b) Prezentarea resurselor (personal de specialitate/ execuție, utilaje, instalații/echipamente) strict necesare în vederea execuției în perioada maximă de timp propusă; personalul de execuție trebuie să fie astfel dimensionat încât să asigure executarea lucrărilor conform graficului de execuție propus și a resurselor prezentate.

c) Graficul de execuție pe luni calendaristice, la nivel de categorie de lucrări (obiect/deviz), care să ilustreze succesiunea tehnologică de realizare a lucrărilor, ordinea și derularea în timp a tuturor activităților pe care ofertantul propune să le îndeplinească pentru realizarea lucrărilor

Solicitam ofertantilor sa includa informatii, alocări de resurse si termene realiste de executie pentru categoriile de lucrări prezentate, adaptate la locația si specificul proiectului, deoarece Graficul de execuție va fi instrumentul principal folosit de autoritatea contractanta in cadrul managementului proiectului si planificarea decontărilor după semnarea contractului.

Ofertantul va prezenta în cadrul propunerii tehnice Planul Propriu de Control al Calității.

10. Prezentarea propunerii financiare

Ofertantul va prezenta în cadrul propunerii financiare următoarele formulare:

- a) *Formular F1 - centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv*
- b) *Formular F2 - centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte*
- c) *Formular F3 - liste cu cantități de lucrări, pe categorii de lucrări*
- d) *Formular F4 (sau C11) - liste cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice*
- e) *Formular F5 (sau C10) - fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice*
- f) *Formular C6 - lista cuprinzând consumurile de resurse materiale pe obiecte*
- g) *Formular C7 - lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru pe obiecte*
- h) *Formular C8 - lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții pe obiecte*
- i) *Formular C9 - lista cuprinzând consumurile privind transporturile pe obiecte*

La întocmirea ofertelor financiare/ a listelor cu cantități de lucrări, se vor respecta rețetele norme din deviz.

11. Perioada de realizare a contractului

2 luni de la data emiterii ordinului de începere a lucrărilor dar nu mai târziu de 30.11.2026.

12. Desemnarea ofertei câștigătoare

Autoritatea contractantă are obligația de a stabili oferta câștigătoare pe baza criteriului de atribuire precizat în documentația de atribuire.

Stabilirea ofertei câștigătoare se va realiza numai prin compararea prețurilor prezentate în cadrul ofertelor admisibile, fără să fie cuantificate alte elemente de natură tehnică sau alte avantaje care rezultă din modul de îndeplinire a contractului de lucrări, în conformitate cu HG 395/ 2016.

13. Condiții de garanție

Perioada de garanție a lucrării este de minim 3 ani de la data încheierii și semnării Procesului Verbal de Recepție la Terminarea Lucrării.

14. Cerințe speciale

Este recomandat ca ofertanții să viziteze amplasamentul și să întocmească împreună cu autoritatea contractantă un proces-verbal de vizitare a amplasamentului.

15. Anexe la Caietul de Sarcini -

DIRECTOR,
ing. Cristian CRÎȘAN



INGINER ȘEF,
ing. Dumitru GORGAN

ȘEF SH SOMEȘ ȘI AFLUENȚI,
ing. TRUȚĂ Aurelian Gabriel

OBIECTIV: Reabilitare cladire Canton Sălăţig

Proiect: _____ nr: _____

Beneficiar: Apele Romane

Proiectant: _____

Executant: _____

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice					
1.1	RPEE22A #[1]	Demont.instalatie electrica veche	mp	110.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	200.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.L	2303551	Tub flexibil (copex) ignifug d=16cm	m	206.00	
1.3	EA01A#	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	m	200.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.L	170008997 58	Tub flexibil (copex) ignifug d=20cm	m	206.00	
1.6	W2D03A#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de pâna la 16 mmp;	bu c	86.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.7	5202349	Papuc cupru tip k serie comerciala ct 1,5	bu c	73.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.8	5202332	Papuc cupru pc 2,5	bu c	73.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.10	EB01B#	Conductor de al sau cu, izolat, introdus in tuburi sau tevi de protectie cu sectiunea...6-16 mmp	m	400.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice					
1.11	170003368 42	Cablu N2XH 3x1.5	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.15	170003368 60	Cablu N2XH 3x2.5	m	200.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.25	ED01G1	Interrupator manual unipolar, constructie normala sau constructie etansa în carcasa de bachelita (antigron, etc), montat aparent pe dibluri de material plastic	bu c	13.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.25. L	170006495 51	Interrupator simplu 10a	buc	13.00	
1.30	ED08A1	Priza bipolara, simpla sau dubla, constructie normala sau constructie impermeabila (flans), cu sau fara contact de protectie (nul), montata îngropat	bu c	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.32	5500332	Priza dubla	bu c	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.33	EA16A#[1]	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi de instalatie in mediu normal cu diametrul 1/2"-11/4"	bu c	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.33. L	8000149	Doza pentru aparate	buc	10.00	
1.34	EA16A#[1]	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi de instalatie in mediu normal cu diametrul 1/2"-11/4"	bu c	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.35	7318987	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	bu c	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.54	EF02A1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nisa, tabloul având suprafata de pina la 0,30 mp	bu c	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice					
1.55	5537973	TABLOU ELECTRIC IP65, COMPLET ECHIPAT CONFORM SCHEMA MONOFILARA TG	bu c	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Recapitulatia:		CAM 2,25 8 cu 5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %			
Total inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte		8,0000			
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit		5,0000			
Total inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara					
TVA:		21,00%			
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare					
2	Conducte				
2.1	RPSA19B #	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de:...20mm	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	6717087	Tub din polipropilena, diametrul de 20 mm	m	20.40	
2.2	RPSA19C #	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de:...25mm	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.L	6717088	Tub din polipropilena, diametrul de 25 mm	m	20.40	
3	Armaturi				
3.1	RPID02B#	Montarea robinetului cu ventil dublu reglaj, pu-6, coltar drept, diametrul 1/2 "	bu c	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.L	3811287	Robinet sferic cu maner D=1/2"	buc	4.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare					
3.2	RPID02C#	Montarea robinetului cu ventil dublu reglaj, pu-6, coltar drept, diametrul 3/4 "	bu c	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.L	3811288	Robinet sferic cu maner D=3/4"	buc	4.00	
4 Fitinguri					
4.1	AcA65B+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 25-32 x 3/4"	bu c	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.L	3330862	Racord imbinare cu colier de strangere 25x2,3mm	buc	2.00	
4.2	AcA65A+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 20-25 x 1/2"	bu c	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.L		Racord <waterkit> compres.d. 20x1/2	buc	6.00	
4.3	AcA65B+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 25-32 x 3/4"	bu c	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.L	20041093	Racord semiolandez PPR, alb, 25x3/4" filet metalic interior	buc	14.00	
4.4	SB10A#	Piesa legatura(ramificatie simpla)pe,pp,pp-r,canal,imbin garn cauciuc,...dn=32 mm	bu c	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4.L	6719901	Teu redus din polipropilena cu D = 25 - 20 - 25 mm	buc	4.00	
4.4.L	3330664	Teu redus din polipropilena cu D = 25 - 20 - 20 mm	buc	2.00	
4.4.L	6719495	Teu din polipropilena avind diametrul 32 mm	buc	3.00	
4.4.L	6714836	Teu polipropilena DN 25 cod 64100502	buc	1.00	
4.5	SB09A#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn...caucdn=32mm	bu c	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5.L	6712460	Cot polipropilena DN 20 cod 64100601	buc	6.00	
4.5.L	6712474	Cot polipropilena DN 25 cod 64100602	buc	6.00	
5 Tub de protectie					
5.1	RPEA01C_01#	Mont.ingrop a tub.prot.din pvc tip IP-PVC d>25mm	m	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare					
5.1.L		TUB I.P.E. PVC D=25 MM	M	3.06	
5.2	SB16A1	Teava pvc-u neplastifiata...pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 32mm	m	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	Obiecte sanitare				
6.1	SC04B#	Lavoar semiport, portel...san, incl pentru hand, tevi sc pvc, Montare pe cons fix pe perete beton	bu c	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.L	2453826	Piedestal lavoar clasic alb 635 mm cod 79se8605	buc	2.00	
6.1.L	4202797	Sifon pentru lavoar tip butelie alama 1 1/4 s 9611	buc	2.00	
6.1.L	6700250	Teava din PVC rigid tip U 40x1,8 stas 6675/2	m	1.33	
6.1.L	4203179	Ventil scurgere lavoar, bideu 1 1/4 fara rac. s 411	buc	2.00	
6.1.L	4203478	Consola cu un brat emailata 420mm cal.1 s 3343	buc	4.00	
6.1.L	2402212	Lavoar vergina 68x56 alb	buc	2.00	
6.2	SD06A1	Baterie amestecatoare, stativa, pentru...lavoar avand d=1/2 toli	bu c	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2.L	4201362	Baterie pentru lavoar	buc	2.00	
6.3	SC26A1	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu	bu c	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4	SC11XB	Vas pt.closet din semiport. sau portelan sanit.cu rezerv.apa, mont.dibluri lemn teava scurge.pvc usor	bu c	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4.L	2448672	Vas closet	buc	2.00	
6.4.L	2453124	Rezervor vas wc clasic alb cod 79se8604	buc	2.00	
6.4.L	6719570	Capac vas wc	buc	2.00	
	Canalizare				
1	ACA11A2	Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor, avand dn 32	m	6.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii							
STADIUL FIZIC: Instalatii sanitare							
2	ACA11A3	Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 40	m	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.6	AcD27A1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1m	m	18.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.6.L	20013938	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=3.0m	m	18.36			
9	RPSXB07	Piesa legatura racordare pvc scurgere ingropat in canal nisa aparent diametru 32-160 mm.	bu c	22.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9.L	6712227	Cot PVC tip U la 45 grade DN 32 nii 2167	buc	3.15			
9.L	6712239	Cot PVC tip U la 45 grade DN 40 nii 2167	buc	6.29			
9.L	6712241	Cot PVC tip U la 45 grade DN 50 nii 2167	buc	5.24			
9.L	6712265	Cot PVC tip U la 45 grade DN 110 nii 2167	buc	8.39			
11	SB06XA	Sifon de pardoseala,din fonta emailata,avind diametrul de 50 mm, simplu	bu c	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		CAM 2,25 8 cu 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %					
Total inclusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte		8,0000					
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit		5,0000					
Total inclusiv Beneficiu:							
TOTAL GENERAL (fara							
TVA:		21,00%					
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Instalatii							
STADIUL FIZIC: Retea de apa si canalizare							
1	Bransament de canalizare						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Retea de apa si canalizare					
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	10 0 mc	0.13	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSA01A02 >	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime, in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la inaltimea de 0,6 m, pentru teren	mc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	4.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	RPSXF11 B	Diverse lucrari:...umplutura pamant straturi 20-30 cm. grosime batuta cu maiul in sant dupa montare tuburi tevi instal	mc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	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 necesar	mc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	AcD27A1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1m	m	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.L	20013938	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=3.0m	m	30.60	
9	RPSXB07	Piesa legatura racordare pvc scurgere ingropat in canal nisa aparent diametru 32-160 mm.	bu c	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	6712265	Cot PVC tip U la 45 grade DN 110 nii 2167	buc	2.10	
1.8	ACD01D0 3^	Camin racord de tip Polyduct, monobloc, tehnica de fabricatie rotoformare, perfect etans, cu diametrul de 315 si inaltimea de 1500, realizat din polietila reciclabila, cu capac necesar	bu c	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRA01A10 P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	ton a	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	Bransament de apa				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Instalatii					
STADIUL FIZIC: Retea de apa si canalizare					
2.1	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	10 0 mc	0.07	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	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	mc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	ACA10B%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 160-200mm	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.L	6701125	Teava HDPE PE100 312uni7611.7615 pn6 DN 32 cod 64000088	m	20.30	
2.5	6716785	Banda marcare pentru inst apa in role de 250 m	m	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	RPSXF11 B	Diverse lucrari:...umplutura pamant straturi 20-30 cm. grosime batuta cu maiul in sant dupa montare tuburi tevi instal	mc	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	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	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8	ACA17A1	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avand greutatea pe bucata pina la inc. 10 kg	bu c	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9	3330663	Teu bransament D 63-25 , cu colier	bu c	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Instalatii							
STADIUL FIZIC: Retea de apa si canalizare							
	ACD01B0 2^	Camin apometru de tip Polyduct RVIZS 120/50, monobloc, tehnica de fabricatie rotoformare, perfect etans , cu diametrul de 540 si inaltimea de 1200	bu c	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TRA01A10 P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	ton a	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.10	ATE04XA	Efectuarea probei de etanseitate la pres.a cond.deimpuls,insotire,alim.cu presiune de pina la 10bari	m	50.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		CAM 2,25 8 cu 5					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %					
Total inclusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte		8,0000					
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit		5,0000					
Total inclusiv Beneficiu:							
TOTAL GENERAL (fara							
TVA:		21,00%					
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Constructii							
STADIUL FIZIC: Arhitectura Parter							
1	CI08XA	Curatare si tratare suprafata de contact beton	mp	44.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	IZA09A	Desfacerea tencuiala existenta	mp	114.02			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	CG30A#	Sapa de egalizare	mp	44.16			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Constructii					
STADIUL FIZIC: Arhitectura Parter					
4	CG16A-01%	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp - pentru incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp	mp	44.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.L	610282A	Chit de etansare rost	kg	57.41	
4.L		Adeziv gresie si faianta	kg	132.48	
4.L	2419343	Placa gresie	mp	45.48	
5	CI06E1 asim	Placaj faianta la pereti si stalpi cal A, placi de aceeasi culoare si format, fixate - cu pasta adeziva pe baza de aracet CPMB	mp	19.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.L	2100271	Procurare faianta, muchii drepte , cal. A, culoare deschisa	mp	19.95	
5.L	2600490	Adeziv pentru gresie si plinte	kg	126.90	
5.L	3065273	Chit de rostuit pentru gresie si plinte	kg	7.03	
6	RPCJ08B 1	Reparatii tencuieli interioare de 2cm grosime, driscuite, executate la pereti sau stalpi pe...zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de varciment 100-T, pentru grund si stratul vizibil (reparatii in zona de interventii la pardoseli)	mp	114.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	CF08B#	Glet aplicat pe tencuieli int. driscuite la pereti	mp	158.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CN04A1	Vopsitorii la interior, la pereti, cu vopsea lavabila executate manual cu un strat de amorsa si doua straturi de vopsea lavabila pe baza de acetat de polivinil pe glet de ipsos existent- ptr. Interior reparatii	mp	114.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.L	2100272	Procurare vopsea lavabila	kg	45.61	
9	CQ16A+	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere suspendat cu elemente de tip NONIUS...executat cu un strat de placi de gips-carton	mp	38.18	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L		Placa GK 12,5 mm	mp	38.56	
10	CF08B#	Glet aplicat pe tencuieli int. driscuite la pereti	mp	44.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	CN04A1	Vopsitorii la interior, la pereti, cu vopsea lavabila executate manual cu un strat de amorsa si doua straturi de vopsea lavabila pe baza de acetat de polivinil pe glet de ipsos existent- ptr. Interior reparatii	mp	44.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	2100272	Procurare vopsea lavabila	kg	17.66	
procent		material	manopera	utilaj	transport
					total

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Constructii					
STADIUL FIZIC: Arhitectura Parter					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: CAM 2,25 8 cu 5					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %				
Total inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte	8,0000				
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit	5,0000				
Total inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara					
TVA:	21,00%				
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: Constructii
STADIUL FIZIC: Arhitectura Etaj

1.2	CI08XA	Curatare si tratare suprafata de contact beton	mp	65.97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	IZA09A	Desfacerea tencuiala existenta	mp	140.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.12	CG30A#	Sapa de egalizare 3 cm grosime	mp	65.97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14	CG16A-01%	Pardoseli din gresie ceramica cu suprafata placilor pana la 100 cmp inclusiv, s>16 mp - pentru incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp	mp	65.97		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.14. L	610282A	Chit de etansare rost	kg	85.76		
1.14. L	20013092	Adeziv gresie si faianta	kg	197.91		
1.14. L	2419343	Placa gresie	mp	67.95		
1.15	CI06E1 asim	Placaj faianta la pereti si stalpi cal A, placi de acceasi culoare si format, fixate - cu pasta adeziva pe baza de aracet CPMB	mp	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.15. L	2100271	Procurare faianta, muchii drepte , cal. A, culoare deschisa	mp	15.75		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Constructii							
STADIUL FIZIC: Arhitectura Etaj							
1.15. L	2600490	Adeziv pentru gresie si plinte	kg	100.18			
1.15. L	3065273	Chit de rostuit pentru gresie si plinte	kg	5.55			
1.17	RPCJ08B 1	Reparatii tencuieli interioare de 2cm grosime; driscuite, executate la pereti sau stalpi pe...zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, cu mortar de varciment 100-T, pentru grund si stratul vizibil (reparatii in zona de interventii la pardoseli)	mp	140.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.18	CF08B#	Glet aplicat pe tencuieli int. driscuite la pereti	mp	140.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.19	CN04A1	Vopsitorii la interior, la pereti, cu vopsea lavabila executate manual cu un strat de amorsa si doua straturi de vopsea lavabila pe baza de acetat de polivinil pe glet de ipsos existent- ptr. Interior reparatii	mp	140.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.19. L	2100272	Procurare vopsea lavabila	kg	56.00			
	CQ16A+	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere suspendat cu elemente de tip NONIUS...executat cu un strat de placi de gips-carton	mp	56.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L		Placa GK 12,5 mm	mp	56.56			
1.20	CF08B#	Glet aplicat pe tencuieli int. driscuite la pereti	mp	65.97			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.21	CN04A1	Vopsitorii la interior, la pereti, cu vopsea lavabila executate manual cu un strat de amorsa si doua straturi de vopsea lavabila pe baza de acetat de polivinil pe glet de ipsos existent- ptr. Interior reparatii	mp	65.97			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.21. L	2100272	Procurare vopsea lavabila	kg	26.39			
procent			material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:			CAM 2,25 8 cu 5				
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %					
Total inclusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte		8,0000					
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit		5,0000					
Total inclusiv Beneficiu:							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Constructii					
STADIUL FIZIC: Arhitectura Etaj					
TOTAL GENERAL (fara					
TVA:		21,00%			
TOTAL GENERAL:					
TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara					
TVA:		21,00%			
TOTAL GENERAL:					
Ofertant,					
Reprezentant legal,					