



CONSILIUL JUDEȚEAN CONSTANȚA
DIRECȚIA GENERALĂ ADMINISTRARE DOMENIUL PUBLIC ȘI PRIVAT –
AUTORITATEA JUDEȚEANĂ DE TRANSPORT



• Tel.: +40-241.488.464 • e-mail: adpp@cjc.ro •

Nr. 30664/31.08.2023

APROBAT
Președinte,
Mihai Lupu

AVIZAT
Vicepreședinte,
Stelian Cima

CAIET DE SARCINI

privind Achiziția de Lucrări de reabilitare rețele de distribuție apă rece, apă caldă, canalizare și agent termic aferente imobilului L4, situat în municipiul Constanța, Aleea Magnoliei nr. 2

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea achiziției: „Lucrări de reabilitare rețele de distribuție apă rece, apă caldă, canalizare și agent termic aferente imobilului L4, situat în municipiul Constanța, Aleea Magnoliei nr. 2.

1.2. Beneficiarul Achiziției - Unitatea Administrativ Teritorială Județul Constanța,

1.3. Finanțare – Bugetul local - Unitatea Administrativ Teritorială Județul Constanța

1.4. Amplasament: municipiul Constanța, Aleea Magnoliei nr. 2.

1.5. Regimul Juridic: imobilul L4 se află în administrarea Consiliului Județean Constanța.

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI:

Lucrări de reabilitare rețele de distribuție apă rece, apă caldă, canalizare și agent termic aferente imobilului L4, situat în municipiul Constanța, Aleea Magnoliei nr. 2.

3. DURATA CONTRACTULUI: 4 luni. Contractul intră în vigoare de la data semnării și înregistrării acestuia de către ambele părți și se finalizează la data îndeplinirii tuturor obligațiilor contractuale.

4. TERMEN DE EXECUȚIE

Termen de execuție lucrări: 30 zile calendaristice, de la data confirmării primirii Ordinului de începere al lucrărilor. La terminarea lucrărilor se va încheia procesul verbal de receptie.

Se pot emite ordine de începere și de sistare, dacă situația o impune.

5. PREZENTAREA LUCRĂRILOR CE URMEAZĂ A SE EXECUTA

Lucrări de reabilitare rețele de distribuție apă rece (distribuție subsol, racorduri), rețelei de distribuție cu apă caldă (distribuție subsol și racorduri), canalizare și agent termic (distribuție subsol și racorduri) din cadrul imobilului situat în Constanța, Aleea Magnoliei nr.2 Bloc L4, conform anexelor atașate prezentului Caiet de Sarcini după cum urmează:

Anexa 1. F2 – CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrări,

Anexa 2. F3 – LISTA cuprinzând cantitățile de lucrări,

Anexa 3. C6 – LISTA cuprinzând consumurile de resurse materiale,

Anexa 4. C7 – LISTA cuprinzând consumurile cu mâna de lucru,

Anexa 5. C8 – LISTA cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții,

Anexa 6. C9 – LISTA cuprinzând consumurile privind transporturile.

6. EXECUȚIA LUCRĂRILOR

Termenul de **execuție al lucrărilor** va fi de 30 zile calendaristice, de la data confirmării primirii Ordinului de începere al lucrărilor. La execuția lucrărilor se va respecta tehnologia de execuție prevăzută în prescripții tehnice conform normativelor tehnice în vigoare pentru fiecare tip de lucrare: I9/ 2015 – Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare, I13/ 2015 - Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor de încălzire.

7. OBLIGAȚIILE EXECUTANTULUI ȘI ALE BENEFICIARULUI:

7.1. OBLIGAȚIILE EXECUTANTULUI

- Să respecte programul de lucru al beneficiarului și regulamentul intern de funcționare al acestuia;
- Executantul este obligat să ia toate măsurile organizatorice și tehnologice pentru respectarea strictă a prezentului Caiet de Sarcini;
- Să respecte legislația în vigoare privind activitatea care face obiectul contractului;
- Executantul va răspunde material pentru pagubele pe care le produce beneficiarului din vina sa exclusivă;
- În caz de accident / avarie va anunța și solicita prezența reprezentantului beneficiarului;
- Executantul răspunde de eventualele nerespectări ale angajaților săi privind obligațiile contractuale.
- Executantul va prezenta graficul fizic și valoric pentru execuția de lucrări, întocmit în conformitate cu legislația în vigoare, cu detalierea pe zile și activități.
- Executantul va colabora pe deplin și va asigura accesul reprezentaților beneficiarului (diriginți de șantier, inspectori desemnați) pe amplasamentul lucrărilor și oriunde aceștia își desfășoară activitățile legate de realizarea investiției.

- Pentru lucrările executate, executantul va prezenta beneficiarului, situații de plată în 2 (două) exemplare. Aceste documente trebuie să certifice exactitatea sumelor de plată, recepția materialelor, executarea serviciilor și altele asemenea, conform angajamentelor legale încheiate.

- În situația producerii unor pierderi sau daune aduse lucrărilor în această perioadă, executantul își va asuma întreaga responsabilitate, de la data începerii până la data recepției lucrărilor. Executantul va remedia, în termenul stabilit, aceste pierderi sau daune astfel încât lucrările să fie conforme cu prevederile Contractului și ale Caietului de sarcini.

- Executantul răspunde de calitatea lucrărilor executate și a calității materialelor puse în operă și are obligația remedierii viciilor care se datorează nerespectării normelor tehnice a normativelor, pe perioada garanției de bună execuție acordată lucrărilor și pentru toate viciile ascunse datorate conform Legii calității în construcții nr.10/1995 și Codului Civil.

- Executantul se obliga să despăgubească beneficiarul împotriva oricăror reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.) legate de echipamentele, materialele, soluțiile tehnice, supraveghere tehnică nerespectată, instalații folosite pentru sau în legătura cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea și daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură aferente.

- Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier/amplasamentul lucrărilor, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementarilor legii privind calitatea în construcții;

- În situația sistării lucrărilor, executantul va lua măsurile necesare asigurării conservării lucrărilor executate.

- Toate activitățile se vor desfășura în strictă concordanță cu legislația română, în particular Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și cu Legislația Uniunii Europene privind Protecția muncii.

- Executantul este răspunzător de exactitatea și legalitatea datelor înscrise în facturi și se obligă să restituie sumele încasate necuvenit și foloasele realizate aferente acestor sume, stabilite ca atare în urma controlului organelor abilitate (C.F.I., C.F.P., Curtea de Conturi etc.). Executantul va prezenta organelor abilitate, mai sus menționate, orice documente sau acte solicitate.

- Beneficiarul are dreptul în mod unilateral de a suspenda executarea contractului, motivat, fără ca executantul să fie îndreptățit a solicita orice costuri suplimentare/daune aferente suspendării sau care derivă/rezultă ca urmare a suspendării. Suspendarea produce efecte de la data primirii de către executant a notificării formulate în acest sens de către achizitor.

- Pe perioada suspendării Contractului, achizitorul va efectua numai plata lucrărilor executate înainte de a interveni suspendarea, facturate și confirmate de către beneficiar.

- Obligațiile prestatorului de mai sus nu sunt limitative, ele fiind doar în completarea acelor obligații stabilite conform prevederilor legale pentru execuția de lucrări ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini.

- La terminarea lucrărilor executantul va întocmi o situație de lucrări.

7.2. OBLIGAȚIILE BENEFICIARULUI

- Să pună la dispoziția executantului datele și informațiile pe care le deține;
- Să emită Ordinul de începere/sistare, comunicări, după caz;
- Să desemneze persoanele cu drept de control și recepție asupra modului de îndeplinire a contractului de către executant;
- Să efectueze plata conform prevederilor contractului.

8. MODUL DE ÎNTOCMIRE A OFERTEI

8.1. OFERTA FINANCIARĂ

Se va prezenta formularul de ofertă, care va cuprinde valoarea totală a ofertei, exprimată în lei, fără TVA și valoarea TVA, evidențiate distinct.

Oferta financiară se va structura astfel:

F2 – CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrări,

F3 - liste cu cantități de lucrări și cheltuieli pe categorii de lucrări, însoțite de Formularele C6, C7, C8, C9, respectiv extrasele de material, manoperă, utilaj, transport),

C6 – lista cuprinzând consumurile de resurse materiale;

C7 – lista cuprinzând consumurile cu manopera;

C8 – lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții;

C9 – lista cuprinzând consumurile privind transporturile.

Toate materialele necesare îndeplinirii acestei lucrări vor fi luate în calcul la elaborarea ofertei financiare.

Pe perioada de derulare a contractului prețul nu se va actualiza, rămânând ferm pe toată perioada de valabilitate a acestuia.

8.2 OFERTA TEHNICĂ

Propunerea tehnică se va întocmi astfel încât să rezulte că sunt îndeplinite și asumate în totalitate cerințele prezentului Caiet de sarcini.

Ofertantul va întocmi propunerea tehnică într-o manieră organizată, astfel încât să asigure posibilitatea în mod facil a corespondenței cu cerințele/specificațiile prevăzute în prezentul Caiet de sarcini.

Oferta tehnică se va structura astfel:

F2 – CENTRALIZATORUL categoriilor de lucrări,

F3 - liste cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări,

Cerințele referitoare la personalul propus pentru realizarea obiectului contractului

Ofertantul va pune la dispoziția autorității contractante o echipă formată din personal cu

competențe și experiență, capabilă să ducă la bun sfârșit sarcinile definite prin prezentul document, astfel încât, în final, să se obțină îndeplinirea obiectului contractului, în condițiile respectării cerințelor de calitate și a termenelor stabilite.

Ofertantul va prezenta *lista cu personalul necesar responsabil cu implementarea contractului pentru execuția de lucrări*.

Pentru personalul prezentat, ofertantul va face dovada relației juridice dintre ofertant și personal (CIM/Extras Revisal sau orice alt document care să ateste calitatea de angajat al ofertantului **sau** declarația de disponibilitate pentru personalul ce nu este angajat al ofertantului - pentru toată durata de implicare a persoanei în durata contractului).

9. CRITERIUL DE ATRIBUIRE - În raport cu nivelul constrângerilor asociate și cu gradul de complexitate al contractului propunem atribuirea contractului ofertantului pe baza criteriului de atribuire *“prețul cel mai scăzut”*.

10. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Executantul va anunța în scris beneficiarul cu privire la terminarea lucrărilor. Executantul va prezenta situația de plată către achizitor/beneficiar. Se va încheia proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor executate (obligații conform L10/1995 reactualizată), privind calitatea în construcții.

11. GARANȚIA DE BUNA EXECUȚIE

11.1. Garanția de buna execuție se va constitui în cuantum de 10% din valoarea contractului în conformitate cu prevederile art.154 alin (4) din Legea 98/2016 actualizată.

11.2. Restituirea garanției Autoritatea contractantă are obligația de a elibera/restitui garanția de bună execuție, conform *art 154² alin 5 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice*, cu completările și modificările ulterioare.

12. PERIOADA DE GARANȚIE A LUCRĂRILOR

Perioada de garanție a lucrărilor va curge de la data recepției la terminarea lucrărilor, pe o perioadă de 3 ani. Perioada de remediere a defecțiunilor în perioada de garanție va fi de 3 zile lucrătoare de la data notificării, fără costuri suplimentare pentru achizitor/beneficiar.

13. MODALITATEA DE PLATĂ

Plata se va face cu OP într-un cont deschis la Trezorerie, în termen de 30 de zile de la data la care factura electronică este disponibilă pentru descărcare din sistemul RO e-Factura în baza situațiilor de plată întocmite de către executant și însușite de către beneficiar, precum și a Procesului - verbal de recepție la terminarea lucrărilor semnat de ambele părți, fără obiecțiuni.

Dacă factura are elemente greșite și/sau greșeli de calcul identificate de achizitor/beneficiar și sunt necesare revizuirii, clarificări suplimentare sau alte documente suport din partea contractantului, termenul de 30 zile pentru plata facturii se suspendă. Repunerea în termen se va face de la momentul îndeplinirii condițiilor de formă și de fond ale facturii.

Operatorul economic este răspunzător de corectitudinea și exactitatea datelor înscrise în facturi și se obligă să restituie sumele încasate în plus cât și foloasele realizate necuvenit, aferente acestora.

14. MĂSURI DE ASIGURARE A SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ ȘI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

Executantul va respecta toate prevederile legale în vigoare în conformitate cu Legea 319 / 2006, actualizată privind securitatea și sănătatea în muncă.

Executantul va respecta toate prevederile legale în vigoare în conformitate cu Legea 307/2006 republicată privind apărarea împotriva incendiilor, precum și de Normele generale de apărare împotriva incendiilor, a reglementărilor privind prevenirea și stingerea incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, precum și susținerea instructajelor specifice domeniului.

Respectarea normelor conform Ordinului Ministrului Administrației și Internelor nr.262/2010 privind aprobarea Dispozițiilor generale de apărare împotriva incendiilor la spații și construcții pentru birouri.

15. REGLEMENTĂRI LEGISLATIVE OBLIGATORII

Execuția lucrărilor ce fac obiectul achiziției, se va face respectând legislația aplicabilă în vigoare pentru categoriile de lucrări ce fac obiectul prezentului Caiet de sarcini, precum și toate actele normative și reglementările tehnice aplicabile, după caz.

Direcția Generală Administrare Domeniul Public și Privat – Autoritatea Județeană de Transport

Director General,
Ermil Chelariu

Director General Adjunct,
Cristian Hagea

Șef Serviciu A.D.P.P.,
Silvia Voicu

Întocmit,
Armeanu Rosin Daniela
Compartiment Administrare Domeniul Public și Privat

OBIECTIV: Lucrări de înlocuire țevi alimentare cu apa rece caldă și agent termic Constanta
 Executant:

**F2cp - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări**

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoare (exclusiv TVA) lei
1	2	3
I. Lucrări de construcții și instalații		
4.1	Construcții și instalații	
4.1.1	[0004.1] DEVIZ OFERTA	
4.1.1.1	[0004.1.1] REFACERE INSTALATIE DE INCALZIRE TUR/RETUR	
4.1.1.2	[0004.1.2] REFACERE INSTALATIE DE APA CALDA/RECE/ CANALIZARE	
4.1.1.3	[0004.1.3] VIDANJARE SI CURATARE SUBSOL	
TOTAL I		
II. Montaj utilaje și echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
TOTAL II		
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotări	
4.6	Active necorporale	
TOTAL III		
IV. Probe tehnologice și teste		
6.2	Probe tehnologice și teste	
TOTAL IV		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		
Executant,	Beneficiar,	

OBIECTIV: Lucrări de înlocuire țevi alimentare cu apa rece caldă și agent termic Constanta
 Executant:

F3cp - LISTA cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DEVIZ OFERTA					
STADIUL FIZIC: REFACERE INSTALATIE DE INCALZIRE TUR/RETUR					
1	IC0211	inlocuire Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Coloane d=4 toli	m	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,77		
	manopera	ore	94,20		
1.L	3304902	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m -100(4) OL 32 1 s 7656	m	60,60	
2	RPIC7011	Taliera cu fierastrau de mina teava otel sudata pentru instalatii 3	buc	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	manopera	ore	44,00		
3	RPAA01A# asim	Demontare si inlocuire tronsoane pe cond. fonta cu PPR...presiune,incl. etanseri,conducta avand diam. =25 mm	ml	360,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,50		
	manopera	ore	504,00		
4	RPAA01A1	Demontare si inlocuire tronsoane pe cond. fonta cu PPR...presiune,incl. etanseri,conducta avand diam. =50 mm	ml	228,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,32		
	manopera	ore	353,40		
5	RPAA01C1	Demontare si inlocuire tronsoane pe cond. fonta cu PPR...presiune,incl. etanseri,conducta avand diam. = 63 mm	ml	120,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,17		
	manopera	ore	204,00		
6	ATD24D	Robinet montat prin.insurubare,1 1/4 -2	buc	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,03		
	manopera	ore	11,19		
6.L	4500060	Robinet cu ventil cu ac rva 1/2-100 din OL 42	buc	10,00	

STADIUL FIZIC: REFACERE INSTALATIE DE INCALZIRE TUR/RETUR

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: DEVIZ OFERTA							
STADIUL FIZIC: REFACERE INSTALATIE DE INCALZIRE TUR/RETUR							
7	ACE09C1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventilile clap. compens. etc.) dn: 80	buc	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0,02				
	manopera	ore	20,00				
7.L	4503567	Robinet sert.pana n pu am PN = 4 D = 80 225 n 5316	buc	1,00			
8	IE03A1#	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor ...de alimentare a aparatelor de incalzire cu diametrul de 3/8".....1"	m	360,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	manopera	ore	14,40				
9	IE03B1#	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor ...de alimentare a aparatelor de incalzire cu diametrul de 1 1/4".....4"	m	378,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	manopera	ore	18,90				
10	EG17B#	Racordare conductor pentru legatura echipotentiala la...teava metalica cu colier special	buc	14,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	greutate materiale	tone	0,01				
	manopera	ore	5,60				
10.L	7309860	Colier metalic cu strangere tip gebo	buc	14,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total

Total Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25

Contributie
asiguratorie pentru
munca (CAM)

Total Inclusiv Cheltuieli directe:

Cheltuieli indirecte

Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:

Profit

Total Inclusiv Beneficiu:

OBIECTUL: DEVIZ OFERTA

STADIUL FIZIC: REFACERE INSTALATIE DE APA CALDA/RECE/ CANALIZARE

1	IC02H1	Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa m incalz. Centr. Constructii ind. Insurub. Coloane d=3 toll	m	60,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	greutate materiale	tone	0,54		
	manopera	ore	70,80		
1.L	3304897	Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 80(3) OL 32 1 s 7656	m	60,60	
2	RPIC701	Talarea cu fierastrau de mina teava otel sudata pentru instalatii 3	buc	22,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: REFACERE INSTALATIE DE APA CALDA/RECE/ CANALIZARE					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: DEVIZ OFERTA					
STADIUL FIZIC: REFACERE INSTALATIE DE APA CALDA/RECE/ CANALIZARE					
manopera		ore	44,00		
3	RPAA01A# asim 1	Demontare si inlocuire tronsoane pe cond. fonta cu PPR...presiune,incl. etanseri,conducta avand diam. =25 mm	ml	160,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,22		
manopera		ore	224,00		
4	RPAA01B1	Demontare si inlocuire tronsoane pe cond. fonta cu PPR...presiune,incl. etanseri,conducta avand diam. = 40 mm	ml	224,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,08		
manopera		ore	336,54		
5	RPAA01C1	Demontare si inlocuire tronsoane pe cond. fonta cu PPR...presiune,incl. etanseri,conducta avand diam. = 63 mm	ml	60,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,09		
manopera		ore	102,00		
6	ATD24D	Robinet montat prin:insurubare,1 1/4 -2	buc	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,03		
manopera		ore	11,19		
6.L	4500060	Robinet cu ventil cu ac rva 1/2-100 din OL 42	buc	10,00	
7	ACE09C1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 80	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,02		
manopera		ore	20,00		
7.L	4503567	Robinet sert.pana n pu am PN = 4 D = 80 225 n 5316	buc	1,00	
8	IE03A1#	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor ...de alimentare a aparatelor de incalzire cu diametrul de 3/8"..... 1"	m	160,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
manopera		ore	6,40		
9	IE03B1#	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor ...de alimentare a aparatelor de incalzire cu diametrul de 1 1/4".....4"	m	344,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
manopera		ore	17,20		

STADIUL FIZIC: REFACERE INSTALATIE DE APA CALDA/RECE/ CANALIZARE

0 1 2 3 4 5 = 3 x 4

OBIECTUL: DEVIZ OFERTA

STADIUL FIZIC: REFACERE INSTALATIE DE APA CALDA/RECE/ CANALIZARE

10	EG17B#	Racordare conductor pentru legatura echipotentiala la...teava metalica cu colier special	buc	14,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
		greutate materiale	tone	0,01					
		manopera	ore	56,00					
10.L	7309860	Colier metalic cu strangere tip gebo	buc	14,00					
11	RPSA04B#	Demontarea tevii de policlorura de vinil (PVC) neplastifiata tip greu (G) existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, teava avand diametrul de...63mm - 110 mm.	m	185,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
		manopera	ore	16,65					
12	RPSA17H#	Montarea tevii din PVC tip greu (G), imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social-culturale, teava avand diametrul de...110 mm	m	185,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
		greutate materiale	tone	0,54					
		manopera	ore	111,00					
12.L	6700468	Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 6 mm stas 6675/2	m	188,70					
12.L	6712605	Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 110 tip g s7175	buc	11,10					
12.L	6714902	Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 110 stas 7174	buc	27,75					
12.L	6713491	Mufa PVC tip g DN 110 nii 2167	buc	16,65					
			procent	material	manopera	utilaj	transport		total
Total Cheltuieli directe:									
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25									
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)									
Total Inclusiv Cheltuieli directe:									
Cheltuieli indirecte									
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:									
Profit									
Total Inclusiv Beneficiu:									
OBIECTUL: DEVIZ OFERTA									
STADIUL FIZIC: VIDANJARE SI CURATARE SUBSOL									
1	H1A42@asim	Vidanjare ape uzate si namol din constructii rezidentiale sau fose septice (subsol bloc)	ora	36,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
2	TSH17C1	Curatarea manuala a gropilor de moluz (subsol bloc):...teren tare	mc	45,00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
		manopera	ore	225,00					

STADIUL FIZIC: VIDANJARE SI CURATARE SUBSOL						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: DEVIZ OFERTA						
STADIUL FIZIC: VIDANJARE SI CURATARE SUBSOL						
3	TRI1AH01A2	Incarcare-descarcare materiale gr.h-conteinere: tona pline,depl.10m...imping.trag.later.manual rampa-vagon ctg		35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	35,00		
4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului: tona cu autobasculanta dist.= 5 km		35,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	manopera		ore	0,00		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Total Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25						
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
Cheltuieli directe:						
Recapitulatie:						
TOTAL GENERAL (faraTVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Executant,

Beneficiar,

OBIECTIV: Lucrări de înlocuire țevi alimentare cu apa rece caldă și agent termic Constanța
 Executant:

**C6cp - LISTA cuprinzând consumurile de resurse materiale
 cumulată pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins în oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	7307067 Calafat din cilti de cinepa, gudronat MIU-NII 16463-65	kg	55,40				0,06
2	7309860 Colier metalic cu strangere tip gebo	buc	28,00				0,03
3	4118087 Cot PVC maleabila a1 s474 DN 80 3	buc	3,60				0,01
4	4118104 Cot PVC maleabila a1 s474 DN 100 4	buc	3,60				0,01
5	6712605 Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 110 tip g s7175	buc	11,10				0,01
6	7322940 Fuilor cinepa	kg	3,18				0,00
7	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	8,40				0,00
8	4120298 Mufa PVC maleabila m2 s475 DN 100 4	buc	3,00				0,01
9	6713491 Mufa PVC tip g DN 110 nii 2167	buc	16,65				0,01
10	4120274 Mufa PVCmaleabila m2 s475 DN 80 3	buc	3,00				0,00
11	4124191 Piesa font.leg.cond.pres.kg/buc	buc	228,00				0,23
12	4124426 Piesa leg.fon.pres.cond kg/buc 10-20	buc	700,00				0,70
13	4114457 Reductie PVC maleabila n4 s 477 100x 80 f2	buc	2,40				0,00
14	4114392 Reductie PVC maleabila n4 s 477 80x 65 f2	buc	2,40				0,00
15	4500060 Robinet cu ventil cu ac rva 1/2-100 din OL 42	buc	20,00				0,06
16	4503567 Robinet sert.pana n pu am PN = 4 D = 80 225 n 5316	buc	2,00				0,05
17	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,60				0,00
18	6700468 Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 6 mm stas 6675/2	m	188,70				0,49
19	6716501 Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 25 mm	m	520,00				0,18
20	6716504 Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 40 mm	m	226,24				0,08
21	6716506 Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 63 mm	m	181,80				0,06
22	6716505 Teava din polipropilena cu folie aluminiu (pp-al) DN = 50 mm	m	228,00				0,08
23	3304897 Teava pentru instalatii.neagra nefil.m - 80(3) OL 32 1 s 7656	m	60,60				0,51

LISTA cuprinzând consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
24	3304902 Teava pentru instalatii.neagra nefil.m -100(4) OL 32 1 s 7656	m	60,60				0,73
25	4115061 Teu PVC mal b1 s479 50x 25x50 2 x1 x2 f1	buc	20,40				0,01
26	6714902 Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 110 stas 7174	buc	27,75				0,03
27	6201632 Ulei parafinoase selectionate tip ups180 s10580	kg	0,66				0,00
28	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	6,84				0,01
29	7801051 Material marunt (Codez 100,dicloretan,canepa fuior,miniu pb,etc.)	%					
Valoare directa				lei			
Recapitulatie				lei			
TOTAL				lei			3,36
				euro			

Executant,

Beneficiar,

OBIECTIV: Lucrări de înlocuire țevi alimentare cu apa rece caldă și agent termic Constanta
Executant:

**C7cp - LISTA cuprinzând consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	12031 Instalator alimentare apa	190,40			
2	12041 Instalator alimentare cu apa	831,14			
3	11531 Instalator electrician	61,60			
4	11741 Instalator încălzire	269,40			
5	11749 Instalator încălzire și gaze	56,90			
6	11631 Instalator sanitar	127,65			
7	21741 Lăcătuș montaj mașini electrice	5,98			
8	29931 Muncitor deservire constructii masini	0,00			
9	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	742,40			
10	99921 Muncitor deservire gospodarie comunala	225,00			
11	319721 Muncitor incarcare-descarcare materiale	35,00			
Total ore manopera:		2.545,47			
Valoare directa			lei		
Recapitulatie			lei		
TOTAL			lei		
			euro		

Executant,

Beneficiar,

OBIECTIV: Lucrări de înlocuire țevi alimentare cu apa rece caldă și agent termic Constanta
 Executant:

C8cp - LISTA cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de construcții	Ore de funcționare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	3304 Electropompa monoetajată de joasă presiune pentru apă 15-30 kw	56,90		
2	3304 Vidanja 8 tone	36,00		
Total ore utilaje:		92,90		
Valoare directă			lei	
Recapitulatie			lei	
TOTAL			lei	
			euro	

Executant,

Beneficiar,

OBIECTIV:
Executant:

Lucrări de înlocuire țevi alimentare cu apa rece caldă și agent termic Constanta

**C9cp - LISTA cuprinzând consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcurși	Ore de funcționare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA01A05P Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	35,00	5,00	0,10		
Valoare directa					lei	
Recapitulatie					lei	
TOTAL					lei	
					euro	

Executant,

Beneficiar,