

Nr. înreg.: 30351 / 30.07.2019

Referință: clarificări 4 la documentația de atribuire a contractului de execuție de lucrări de înlocuire a două tronsoane din conducta de transport țiglei 6 5/8" Urziceni – claviatură Albești Paleologu, tronson ventil Jilavele – borna 1, pe o lungime de 1900 m și borna 2 – ventil drum Armășești, în lungime de 400 m

Urmare a clarificărilor solicitate de către unul dintre operatorii economici interesați cu privire la documentele publicate pentru achiziția mai sus menționată, vă comunicăm următoarele:

1. Întrebare: Analizând documentația de atribuire mai sus amintită, respectiv în **Volumul 2 - Caietul de sarcini, Cap.1.4. – ORGANIZAREA EXECUTIEI SANTIERULUI** se menționează următoarele: „Organizarea de șantier este în sarcina antreprenorului ce va stabili soluțiile cele mai avantajoase, cu acceptul investitorului, încadrându-se în limita valorii acceptate. Soluțiile cele mai convenabile privind cazarea, transportul muncitorilor și celelalte lucrări din cadrul organizării șantierului vor fi alese de antreprenor, având însă acceptul investitorului”.

In vederea realizării ofertei economice, vă rugăm să ne transmiteți antemăsurătorile pentru a cota cheltuielile cu organizarea de șantier.

Răspuns: Valoarea aferentă lucrărilor din cadrul Organizării de șantier, a fost inclusă în valoarea estimată. Fiecare ofertant va cota și prezenta devizul privind organizarea de șantier.

2. Întrebare: Vă rugăm să ne puneți la dispoziția ofertanților centralizatorul investiției și centralizatoarele pe obiecte.

Răspuns: Atașat, aveți centralizatoarele.

3. Întrebare: In devizul 133021, poz. 3, avem analiza defectoscopică prin gamagrafiere pentru Dn 250 (M1L05C1).

In devizul 133019, poz. 3, avem M1L05A1 (analiza defectoscopică pentru DN150). Vă rugăm clarificați ce se va cota la poz. 3 în ambele devize.

Răspuns: În ambele devize, se va cota articolul M1L05A1, intitulat “ analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudurilor ptr cond. de otel cu grosime maxima 14 mm 150 mm”, similar pentru tr.1.

Menționăm că restul cerințelor rămân neschimbate.

Vă mulțumim.

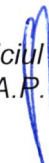
Șef Serviciu Achiziții
Ing. Florina POPESCU



DIRECTOR GENERAL,
Dr. ing. ~~Timur~~ Vasile CHIȘ



Serviciul Achiziții
Exp.A.P. Simziana ZECHEU



Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare ¹⁾ (fara TVA)	
		lei	
1	2	3	
	CAPITOLUL 1 : Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului		
1.1	Obtinerea terenului		
1.2	Amenajarea terenului		
1.2.1	Amenajare teren Tronson 1 _ Ventil Jilavele - Borna 1		
1.2.2	Amenajare teren Tronson 2 _ Borna 2 - Ventil Drum Armasesti		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.3.1	Amenajari ptr.protectia mediului TRONSON 1		
1.3.2	Amenajari ptr.protectia mediului TRONSON 2		
	1.3.2.Demobilizare lucrari de protectia mediului		
	1.3.3.Demobilizare		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
	TOTAL CAPITOL 1		
	CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiti		
	CAPITOLUL 3 : Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica		
3.1	Studii de teren		
	3.1.1.Studii de teren		
	3.1.2.Raport privind impactul asupra mediului		
	3.1.3.Alte studii specifice		
3.2	Documentatii-suport si chelt.pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii		
3.3	Expertizare tehnica		
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor		
3.5	Proiectare		
	3.5.1.Tema de proiectare		
	3.5.2.Studiu de fezabilitate		
	3.5.3.Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucr de interventii si deviz general		
	3.5.4.Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/ acordurilor/ autorizatiilor		
	3.5.5.Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
	3.5.6.Proiect tehnic si detalii de executie		
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie		
3.7	Consultanta		
	3.7.1.Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii		
	3.7.2.Auditul financiar		
3.8	Asistenta tehnica		
	3.8.1.Asistenta tehnica din partea proiectantului		
	3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor		

1	2	3
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in	
	3.8.2. Dirigentie de santier	
	<i>TOTAL CAPITOLUL 3</i>	
	<i>CAPITOLUL 4 : Cheltuieli pentru investitia de baza</i>	
4.1	Constructii si instalatii	
	4.1.1. Constructii si instalatii	
	4.1.1.1 Montaj conducta 6.5/8 " TRONSON 1	
	4.1.1.2 Montaj conducta 6.5/8 " TRONSON 2	
	4.1.2. Rezistenta	
	4.1.3. Arhitectura	
	4.1.4. Instalatii	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	<i>TOTAL CAPITOLUL 4</i>	
	<i>CAPITOLUL 5 : Alte cheltuieli</i>	
5.1	Organizare de santier	
	5.1.1. Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului	
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	
	5.2.1. Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	
	5.2.2. Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	
	5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenaj teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/defiintare	
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (10%)	
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	
	<i>TOTAL CAPITOLUL 5</i>	
	<i>CAPITOLUL 6 : Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste</i>	
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	<i>TOTAL CAPITOLUL 6</i>	
	din care C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1.)	
	Valoarea supusa autorizatiei de constructie cap. 4.1. + cap 5.1	

Taxa pentru A.C. (1% din cap.4.1+5.1) 1% din valoare (fara TVA) =

Beneficiar / Investitor.

CONPET S.A.

FORMULAR F1

Obiectiv :

INLOC.2 TRONSOANE CD.6 5/8" URZICENI-CLAVIAT.ALBESTI PALEOLOGU,TRONS.VENTIL JILAVELE-BORNA1 L=

Proiectant :

**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		
	1.2.001 1.2.1.AMENAJ.TEREN TR.1(VENTIL JILAVELE-BORNA 1)		
	1.2.002 1.2.2.AMENAJ.TEREN TR.2(BORNA 2-VENTIL DRUM ARMASESTI)		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
	1.3.001 1.3.1.AMENAJ.PROT.MEDIU TR.1(VENTIL JILAVELE-BORNA 1)		
	1.3.002 1.3.2.AMENAJ.PROT.MEDIU TR.2(BORNA2-VENTIL DRUM ARMASESTI)		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
4	Investitia de baza		
	4.1 Constructii si instalatiile aferente acestora		
	4.1.001 4.1.1.CONST.SI INSTALATII TR.1(VENTIL JILAVELE-BORNA 1)		
	4.1.002 4.1.2.CONST.SI INSTALATII TR.2(BORNA2-VENTIL DRUM ARMASESTI)		
	4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
	4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
	4.4 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente		
	4.5 Dotari		
	4.6 Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
	5.1.1 Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului		
	5.1.2.001 5.1.2.CHELTUIELI CONEXE ORGANIZARII SANTIERULUI		
6.2	Probe tehnologice si teste		
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		
	Taxa pe valoarea adaugata		
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		

Executant

Proiectant

FORMULAR F2

Obiectiv :

INLOC.2 TRONSOANE CD.6 5/8" URZICENI-CLAVIAT.ALBESTI PALEOLOGU,TRONS.VENTIL JILAVELE-

Proiectant :

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: 1.2.1.AMENAJ.TEREN TR.1(VENTIL JILAVELE-BORNA 1)

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului	
	133701 DEMONT.CD.EXISTENTA - TR.1(VENTIL JILAVELE-BORNA 1)	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
	TOTAL Cap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2	
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistenta	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
5.1	Organizare de santier	
	TOTAL Cap. 5.1	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant

Proiectant

FORMULAR F2

Obiectiv :

INLOC.2 TRONSOANE CD.6 5/8" URZICENI-CLAVIAT.ALBESTI PALEOLOGU,TRONS.VENTIL JILAVELE-

Proiectant :

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: 1.2.2.AMENAJ.TEREN TR.2(BORNA 2-VENTIL DRUM ARMASESTI)

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului	
	133702 DEMONT.CD.EXISTENTA - TR.2(BORNA 2-VENTIL DRUM ARMASESTI)	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
	TOTAL Cap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2	
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistentă	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
5.1	Organizare de santier	
	TOTAL Cap. 5.1	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant

Proiectant

FORMULAR F2

Obiectiv :

INLOC.2 TRONSOANE CD.6 5/8" URZICENI-CLAVIAT.ALBESTI PALEOLOGU,TRONS.VENTIL JILAVELE-

Proiectant :

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: 1.3.1.AMENAJ.PROT.MEDIU TR.1(VENTIL JILAVELE-BORNA 1)

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala 133703 AMENAJ.TEREN TRASEU CD.-TR.1(VENTIL JILAVELE-BORNA 1)	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
	TOTAL Cap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2	
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistenta	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
5.1	Organizare de santier	
	TOTAL Cap. 5.1	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant

Proiectant

FORMULAR F2

Obiectiv :

INLOC.2 TRONSOANE CD.6 5/8" URZICENI-CLAVIAT.ALBESTI PALEOLOGU,TRONS.VENTIL JILAVELE-

Proiectant :

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: 1.3.2.AMENAJ.PROT.MEDIU TR.2(BORNA2-VENTIL DRUM ARMASESTI)

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
	133704 AMENAJ.TEREN TRASEU CD.-TR.2 (BORNA 2-VENTIL DR.ARMASESTI)	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
	TOTAL Cap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2	
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistentă	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
5.1	Organizare de santier	
	TOTAL Cap. 5.1	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant

Proiectant

FORMULAR F2

Obiectiv :

INLOC.2 TRONSOANE CD.6 5/8" URZICENI-CLAVIAT.ALBESTI PALEOLOGU,TRONS.VENTIL JILAVELE-

Proiectant :

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: 4.1.1.CONST.SI INSTALATII TR.1(VENTIL JILAVELE-BORNA 1)

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
	TOTAL Cap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2	
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
	133705 MTJ.CD.6"x1851M-TR.1(VENTIL JILAVELE-BORNA 1)	
	133706 IZOLARE ANTICOROZIVA	
	133707 PREG. PTR. PROTECT.CATODICA	
	133708 PROT.CATOD.SI LEG.LA PAMANT	
	133709 VERIFIC.CALIT. IZOLATIE	
	133710 PUNEREA IN FUNCTIUNE	
	133711 INVESTIG.STARE TEHNICA A IZOLATIEI CD.	
	133712 CONTROL SUDURI CD.-TR.1(VENTIL JILAVELE-BORNA 1)	
	133713 PROBE CONDUCTA-TR.1(VENTIL JILAVELE-BORNA 1)	
4.1.2	Rezistenta	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
5.1	Organizare de santier	
	TOTAL Cap. 5.1	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant

Proiectant

FORMULAR F2

Obiectiv :

INLOC.2 TRONSOANE CD.6 5/8" URZICENI-CLAVIAT.ALBESTI PALEOLOGU,TRONS.VENTIL JILAVELE-

Proiectant :

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: 4.1.2.CONST.SI INSTALATII TR.2(BORNA2-VENTIL DRUM ARMASESTI)

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
	TOTAL Cap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2	
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistenta	
	133714 MTJ.CD.6"x400M-TR.2(BORNA 2-VENTIL DRUM ARMASESTI)	
	133715 IZOLARE ANTICOROZIVA	
	133716 PREG. PTR. PROTECT.CATODICA	
	133717 PROT.CATOD.SI LEG.LA PAMANT	
	133718 VERIFIC.CALIT. IZOLATIE	
	133719 PUNEREA IN FUNCTIUNE	
	133720 INVESTIG.STARE TEHNICA A IZOLATIEI CD.	
	133721 CONTROL SUDURI CD.-TR.2 (BORNA 2-VENTIL DRUM ARMASESTI)	
	133722 PROBE CONDUCTA-TR.2 (BORNA 2-VENTIL DRUM ARMASESTI)	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
5.1	Organizare de santier	
	TOTAL Cap. 5.1	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant

Proiectant

FORMULAR F2

Obiectiv :

INLOC.2 TRONSOANE CD.6 5/8" URZICENI-CLAVIAT.ALBESTI PALEOLOGU,TRONS.VENTIL JILAVELE-

Proiectant :

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: 5.1.2.CHELTUIELI CONEXE ORGANIZARII SANTIERULUI

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
1.2	Amenajarea terenului	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	
	TOTAL Cap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2	
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
4.1.2	Rezistentă	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
5.1	Organizare de santier	
	133723 AMENAJARE PLATFORMA	
	133724 TRANSPORT BARACI (2BUC.)	
	133725 TRANSPORT UTILAJE	
	TOTAL Cap. 5.1	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant

Proiectant