

**CONTRACT Nr. 2021021**  
**de executare a lucrărilor**

„03” 03 2020

mun. Chișinău

„TECHNO TEST” S.R.L., denumită în continuare **Antreprenor**, în persoana Directorului **Gheorghe Burdila**, care activează în baza Statutului, pe de o parte, și

„TERMOELECTRICA” S.A., denumită în continuare **Beneficiar**, în persoana Directorului General **Veaceslav ENI**, care activează în baza Statutului, pe de altă Parte, au încheiat prezentul contract cu privire la următoarele:

### 1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Conform prezentului Contract, Antreprenorul se obligă să efectueze **”Achiziționarea bunurilor materiale pentru reconstrucția schemei hidraulice între razele Nr. 1 și Nr. 2 de la CT Sud și executarea lucrărilor de reconstrucție a schemei hidraulice între razele Nr. 1 și Nr. 2, prin construcția unui colector comun la ieșirea din CT Sud, (Caiet de Sarcini nr. 192)”**, conform Caietului de Sarcini Nr. 192 din 06.07.2020, care este parte integră a procedurii de Achiziție, iar Beneficiarul se obligă să le recepționeze și să achite valoarea acestora.

1.2. Tipul și valoarea lucrărilor sunt specificate în Anexele nr. 1, 2, 3, 4, (Formular nr.7, Formular nr.3, Formular nr.5) care sunt părți integrante ale prezentului contract.

1.3. Volumul lucrărilor executate poate fi modificat cu acordul comun al părților, expus într-un acord adițional la prezentul contract, în cazul în care efectuarea lucrărilor suplimentare este necesară în vederea executării lucrărilor contractate inițial și/sau în scopul realizării obiectului contractului, fapt confirmat prin intermediul unui act contrasemnat de ambele părți. În cazul dat, Antreprenorul va prezenta Beneficiarului la data încheierii acordului lista materialelor necesare pentru efectuarea lucrărilor.

1.4. Beneficiarul este îndreptățit să reducă volumul lucrărilor, despre care fapt va înștiința în scris Antreprenorul cu cel puțin 5 zile până la începutul executării acestora. Reducerea volumului lucrărilor contractate de către Beneficiar nu generează vreo răspundere pentru acest fapt.

1.5. Executantul prezintă și garantează Beneficiarului că dispune de toate licențele, permisele și autorizațiile de stat necesare pentru a realiza în întregime obiectul prezentului Contract.

### 2. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

2.1. Documentele contractului, care sunt parte integră a acestuia:

- a. Devizele;
- b. Caietul de sarcini nr. 192;

2.2. Documentația normativ-tehnică aplicabilă.

2.2.1. Dispozițiile documentației normativ-tehnice se aplică în măsura în care prezentul contract nu reglementează o altă modalitate.

### 3. SUMA TOTALĂ A CONTRACTULUI ȘI MODUL DE PLATĂ

3.1. Suma totală a contractului constituie **4 703 196,93 Lei (Patru milioane șapte sute trei mii una sută nouăzeci și șase lei 93 bani)**, inclusiv TVA 20%, specificată după categoria lucrărilor conform Anexelor nr. 1,2,3,4, (Formular nr.7, Formular nr.3, Formular nr.5). Suma totală a contractului specificată în prezentul punct va fi redusă în situația prevăzută la pct. 1.4. în mărimea valorii lucrărilor reduse.

3.2. Prețul lucrărilor nu poate fi modificat pe parcursul derulării contractului.

3.3. Achitarea lucrărilor executate va fi efectuată prin virament în termen de 90 zile calendaristice din momentul semnării procesului-verbal de recepție a lucrărilor executate și a facturii fiscale.

#### 4. PERIOADA DE EXECUTARE

4.1. Antreprenorul va executa lucrările contractate până la 01.10.2021.

4.2. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul va sista executarea lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată determinată și în modul în care Beneficiarul consideră necesar. Pe timpul suspendării, Antreprenorul va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, conform prevederilor legislației în vigoare, a documentației tehnico-normative și a indicațiilor Beneficiarului.

#### 5. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

##### 5.1. Antreprenorul are următoarele obligații:

5.1.1. să efectueze lucrările prevăzute în pct.1 al prezentului contract în modul și termenul stabilit, conform Caietului de Sarcini Nr. 192 și al prezentului Contract.

5.1.2. să asigure executarea calitativă a întregului volum de lucrări specificat în Caietul de Sarcini nr. 192 și în Anexele 1,2,3,4 ale prezentului contract, cu respectarea prevederilor documentației normativ-tehnice aferente în vigoare pe teritoriul R. Moldova, inclusiv ale celor specificate din Caietul de Sarcini Nr. 192;

5.1.3. Să coordoneze toate etapele lucrărilor cu Beneficiarul:

5.1.4. să prezinte pentru aprobare, în termen de cel mult 14 zile lucrătoare după semnarea contractului:

a) listele cu subantreprenorii care vor fi implicați la realizarea lucrărilor (dacă vor fi implicați subantreprenori);

b) listele cu personalul care va fi implicat la realizarea lucrărilor;

5.1.5. să admită la executarea lucrărilor doar personal calificat, atestat pentru executarea lucrărilor date conform actelor normative și legislative în vigoare ale Republicii Moldova;

5.1.6. să execute lucrările în baza autorizației de lucru. La executarea lucrărilor se vor respecta cu strictețe prevederile actelor normative stipulate în p.2.2;

5.1.7. să asigure condițiile de siguranță personală a salariaților, în conformitate cu legislația în vigoare a R. Moldova.

5.1.8. să înlăture din cont propriu neajunsurile/deficiențele lucrărilor.

5.1.9. să acorde Beneficiarului procesul-verbal de recepție a lucrărilor efectuate pentru examinare.

5.1.10. să asigure forță de muncă, instalații, echipamente, utilaj, materiale și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor.

5.1.11. să înștiințeze Beneficiarul despre încetarea în perioada valabilității prezentului contract a valabilității licențelor, autorizațiilor altor acte permissive în cazul în care acestea sunt necesare pentru efectuarea lucrărilor contractate.

5.1.12. să asigure măsurile necesare pentru protecția mediului pe și în afara șantierului;

5.1.13. să desemneze pe perioada efectuării lucrărilor o persoană responsabilă pentru punerea în aplicare a problemelor organizatorice și tehnice referitoare la lucrările efectuate;

5.1.14. să predea Beneficiarului toată documentația tehnică în baza lucrărilor efectuate;

5.1.15. Antreprenorul nu are dreptul să transmită executarea lucrărilor în subantrepriză fără acordul în scris al Beneficiarului.

5.1.16. Antreprenorul este obligat să prezinte:

- a. Certificat de verificare metrologică inițială a contorului;
- b. Pașapoarte tehnice și manuale de instalare pentru echipamente;
- c. Factura fiscală;
- d. Procesul-verbal de recepție a lucrărilor executate;

##### 5.2. Beneficiarul are următoarele obligații:

5.2.1. să achite lucrările recepționate în modul prevăzut de prezentul contract;

5.2.2. să prezinte la solicitarea Antreprenorului documentația tehnică de care dispune pentru asigurarea efectuării lucrărilor;

5.2.3. să recepționeze lucrările efectuate, în caz de lipsă a obiecțiilor, în baza procesului-verbal de recepție a lucrărilor.

## 6. ORDINEA DE PREDARE-PRIMIRE A LUCRĂRILOR

6.1. În decurs de cel mult 10 zile calendaristice după finalizarea lucrărilor, Executantul va notifica Beneficiarul despre aceasta și va remite spre semnare procesul-verbal de recepție, în caz contrar Beneficiarul își rezervă dreptul de a nu achita Executantului valoarea lucrărilor executate.

6.2. Beneficiarul urmează să recepționeze lucrările efectuate în termen de 15 zile prin semnarea procesului-verbal de recepție a lucrărilor, sau să remită în același termen Antreprenorului refuzul de a semna actul dat cu indicarea obiecțiilor.

6.3. Termenul prevăzut la pct. 6.2 al contractului poate fi prelungit de Beneficiar în dependență de complexitatea procedurii de recepție a lucrărilor efectuate.

6.4. În cazul în care se constată existența vreunor lipsuri și/sau deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștință Antreprenorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere.

6.5. Lichidarea lipsurilor și deficiențelor se efectuează din contul Antreprenorului, inclusiv în partea materialelor necesare pentru înlăturarea acestora.

6.6. După lichidarea de către Antreprenor a tuturor lipsurilor și deficiențelor, părțile vor efectua din nou recepția. În funcție de constatările făcute Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția.

6.7. Contractul nu va fi considerat executat până când nu va fi semnat de către părți procesul-verbal de recepție a lucrărilor.

## 7. GARANȚII

7.1. Antreprenorul garantează calitatea lucrărilor efectuate privind **"Achiziționarea bunurilor materiale pentru reconstrucția schemei hidraulice între razele Nr. 1 și Nr. 2 de la CT Sud și executarea lucrărilor de reconstrucție a schemei hidraulice între razele Nr. 1 și Nr. 2, prin construcția unui colector comun la ieșirea din CT Sud, (Caiet de Sarcini nr. 192)", pe un termen de - 72 de luni.**

7.2. Termenul de garanție a echipamentului – 36 de luni.

7.3. Beneficiarul are dreptul de a notifica imediat Antreprenorul prin fax, telefonogramă, poșta electronică (e-mail) sau prin poștă orice plângere sau reclamație intervenită în perioada de garanție.

7.4. La primirea unei astfel de notificări, Antreprenorul are obligația de a înlătura deficiențele în termen de cel mult 5 zile calendaristice, pe baza unui proces-verbal încheiat între reprezentanții părților, fără costuri suplimentare pentru Beneficiar, sau în alt termen specificat de Beneficiar.

7.5. Antreprenorul va compensa Beneficiarului prejudiciile cauzate prin viciile lucrărilor efectuate în perioada de până la remedierea acestora.

7.6. Dacă după ce a fost înștiințat, Antreprenorul nu va remedia viciile în termenul indicat la pct. 7.4, Beneficiarul are dreptul să solicite repararea prejudiciului cauzat astfel.

7.7. În cazul depistării după expirarea termenului de garanție a unor lipsuri și/sau deficiențe ascunse, Antreprenorul le va înlătura din cont propriu în termenul indicat la pct. 7.4.

7.8. Dacă Antreprenorul nu-și execută obligațiile contractuale, obligațiile referitoare la garanții sau dacă lucrările prezintă vicii în mod repetat, Beneficiarul poate rezilia/rezolvi contractul în mod unilateral, cu survenirea consecințelor prevăzute de legislația în vigoare.

## 8. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

8.1 Forma de garanție de bună executare a contractului agreată de Antreprenor este 470 319,69 lei, în cuantum de 10% din valoarea contractului.

8.2 Antreprenorul poartă răspunderea pentru asigurarea condițiilor de siguranță personală a salariaților săi, în conformitate cu legislația în vigoare a R. Moldova.

8.3 În cazul neexecutării sau executării necorespunzătoare a contractului Antreprenorul:

- a. compensează Beneficiarului toate prejudiciile cauzate astfel.
- b. achită Beneficiarului pentru neexecutarea lucrărilor în termen o penalitate în mărime de 0,01% din valoarea lucrărilor neexecutate în termen pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din valoarea totală a contractului.

8.4 În cazul neexecutării sau executării necorespunzătoare a contractului, Beneficiarul:

- a. compensează Antreprenorului toate prejudiciile cauzate astfel.
- b. achită Antreprenorului pentru depășirea termenului de achitare o penalitate în mărime de 0,01% din suma neachitată în termen pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din valoarea totală a contractului.

8.5. Soldurile efective ale creanțelor și datoriilor trebuie să fie confirmate prin extrase de conturi INV-9 „Extras de cont” (Anexa 13) și acte de verificare a decontărilor reciproce, conform Ordinului nr.60 din 29 mai 2012 Ministerul Finanțelor în decurs de 5 zile de la emiterea extrasului.

## **9. FORȚA MAJORĂ**

7.9. Părțile contractante vor fi exonerate de răspundere dacă vor dovedi că neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor contractuale s-a datorat unor cauze de forță majoră.

7.10. Forte majore sunt recunoscute circumstanțe neprevăzute de caracter excepțional, apariția, derularea precum și urmările cărora sunt imposibil de preîntâmpinat prin voința părților și anume: incendii, inundații, cutremure de pământ, etc., confirmate în ordinea stabilită de legislație.

7.11. Partea pusă în imposibilitate de executare din cauză de forță majoră va preîntâmpina în scris cealaltă parte în cel mai scurt timp posibil, dar nu mai mult de 7 zile din data survenirii acesteia.

7.12. În caz dacă situația de forță majoră va continua o perioadă excesiv de mare, partea lezată de aceasta este în drept să rezilieze contractul prin înștiințarea scrisă a celeilalte părți.

## **10. TERMENUL EXECUTĂRII CONTRACTULUI**

7.13. Prezentul contract intră în vigoare din momentul semnării și este valabil până la „31” decembrie 2021.

## **11. CONDIȚII SPECIALE**

7.14. La solicitarea scrisă a Antreprenorului Beneficiarul poate pune la dispoziția acestuia, contra plată și în baza unui acord adițional utilaje, mijloace de transport, echipamente, încăperi, etc.

## **12. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR**

7.15. Divergențele apărute în cadrul executării prezentului contract urmează a fi soluționate pe cale amiabilă.

7.16. Partea care invocă o încălcare urmează să remită celeilalte părți, la adresa indicată în prezentul contract, prin poștă cu aviz recomandat, o reclamație scrisă ce urmează a fi examinată în termen de cel mult 7 zile de la data recepționării cu înștiințarea părții care a înaintat reclamația despre rezultatul examinării. Scrisorile se consideră a fi recepționate de destinatar după expirarea a 7 zile de la data depunerii acestora la oficiul poștal, dacă nu au fost recepționate de fapt anterior acestui termen.

7.17. În cazul în care părțile nu vor soluționa divergențele în ordinea stabilită sau partea nu va primi răspuns la reclamația sa în termenul stabilit, litigiul se va soluționa de către instanțele judecătorești ale Republicii Moldova în baza legislației Republicii Moldova.

### 13. DISPOZIȚII FINALE

7.18. Prezentul contract este întocmit în 2 (două) exemplare, în limba română, câte unul pentru fiecare parte, având aceeași putere juridică.

7.19. Toate modificările ce vor fi operate la prezentul contract intră în vigoare doar dacă au fost realizate în baza unui acord adițional, semnat de ambele părți contractante, ce va constitui parte integră al prezentului contract.

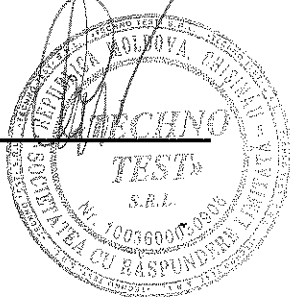
### 14. RECHIZITELE PĂRȚILOR CONTRACTANTE:

#### **ANTREPRENOR**

##### **” TECHNO TEST” S.R.L**

MD-2012 mun. Chișinău,  
str. M. Eminescu, 66  
cod IBAN MD48MO2224ASV98092007100  
BC „Mobiasbanca OTP Grup” S.A.  
c/b MOBBMD22  
c/f 1003600030906  
TVA 0200498  
tel. 022-22-83-13, 022-22-61-60

**Director**  
**Gheorghe Burdila**



#### **BENEFICIAR**

##### **„TERMOELECTRICA” S.A.**

mun. Chișinău, str. Tudor Vladimirescu, 6  
IBAN MD63ML000000002251328842  
BC „MICB” SA, Sucursala Burebista  
MOLDMD2X328  
IDNO 1003600026295  
TVA 0400008  
Tel. 022-38-53-59, 022-44-20-55

**Director general**  
**Veaceslav ENI**



**Reconstructia schemei hidraulice  
intre razele nr.1 si nr. 2 prin  
constructia unui colector comun  
la iesirea din sala de cazane a  
Centralei Termice Sud str.  
Grenoble, 9, mun. Chisinau nr.  
2/2020-AEE**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-01-3  
Alimentarea cu energie electrica**

Valoarea de deviz 66 540,66 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. LUCRARI ELECTROTEHNICE</b>				
		<b>1.1. Tablou de distributie</b>				
1	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), AAR 2 intrari + 2 iesiri	buc	1,0000	796,446 268,696	796,446 268,696
2	08-03-525-1	Intreruptor -separator de sarcina modular, monopolar, SSM/3P/25A	buc	2,0000	194,369 120,510	388,739 241,019
3	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 4A C	buc	2,0000	107,775 89,950	215,549 179,899
4	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: contact de blocare Contactator modular 3P, curent pina la 25 A	buc	2,0000	69,856 65,156	139,712 130,312
		<i>Total</i>				1 540,446
		<b>Total Tablou de distributie Inclusiv salariu</b>				<b>1 540,446 819,926</b>
		<b>1.2. Reconstructia tabloului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>existent TPD1</b>				
5	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 6A C	buc	2,0000	107,775 89,950	215,549 179,899
		<i>Total</i>	Lei			215,549
		<b>Total Reconstructia tabloului existent TPD1 Inclusiv salariu</b>				<b>215,549 179,899</b>
		<b>1.3. Ansamblu de cabluri</b>				
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,7500	792,518 714,984	2 179,424 1 966,206
7	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,3000	788,397 668,857	236,519 200,657
8	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m	0,5000	4 557,506 2 975,256	2 278,753 1 487,628
9	Pretul firmei	Cablu CU*-5*2.5	m	270,0000	23,160 0,000	6 253,200 0,000
10	Pretul firmei	Cablu CU*-5*4	m	75,0000	32,500 0,000	2 437,500 0,000
11	Pretul firmei	Cablu CU*-5x6 mm2	m	10,0000	47,500 0,000	475,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			13 860,396
		<b>Total Ansamblu de cabluri Inclusiv salariu</b>				<b>13 860,396 3 654,491</b>
		<b>1.4. Accesorii pentru montarea cablurilor</b>				
12	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: funie din otel	100 m	0,1500	3 384,987 1 637,547	507,748 245,632
13	08-01-087-3	Accesorii din metal	t	0,1000	19 073,450 3 586,450	1 907,345 358,645
14	08-02-396-2	Jgheab metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, (L)3000x(L)200x(h)100, otel zincat galvanic IP54	100 m	0,1500	16 293,027 1 827,820	2 443,954 274,173
15		Accesorii pentru jgheab	buc	50,0000	55,000 0,000	2 750,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			7 609,047
		<b>Total Accesorii pentru montarea cablurilor Inclusiv salariu</b>				<b>7 609,047 878,450</b>
		<b>1.5. Tevi si accesorii</b>				
16	08-02-407-11	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 25 mm, rotunda	100 m	0,2000	6 144,445 1 908,545	1 228,889 381,709
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	1,0000	8 406,302 2 000,802	8 406,302 2 000,802
18	245667	Capse metalice D25	buc	100,0000	2,800 0,000	280,000 0,000
19	08-02-407-14	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 80 mm	100 m	0,0700	13 059,686 4 163,057	914,178 291,414
		<i>Total</i>	Lei			10 829,369
		<b>Total Tevi si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>10 829,369 2 673,925</b>
		<i>Total</i>	Lei			34 054,807
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			1 846,505
		<i>Cheltuieli pentru transportarea material</i>	4 %			888,078
		<i>Cheltuieli pentru depozitarea materialel</i>	1 %			222,020
		<i>Cheltuieli directe</i>				37 011,410
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 237,085
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 297,455
		<b>Total LUCRARI ELECTROTEHNICE Inclusiv salariu</b>				<b>44 545,950 8 206,691</b>
		<b>2. UTILAJ ELECTROTEHNIC</b>				
20	Pretul firmei	Celula de distributie AAR 2 intrari + 2 iesiri	buc	1,0000	8 583,330 0,000	8 583,330 0,000
21	Pretul firmei	Separator de sarcina modular, tripolar In=25A, Un=380V	buc	2,0000	80,830 0,000	161,660 0,000
22	Pretul firmei	Intrerupator automat modular 3P cu caracteristica C In=4A, U=380V	buc	2,0000	433,330 0,000	866,660 0,000



1	2	3	4	5	6	7
23	Pretul firmei	Contactator modular 3P, curent pina la 25 A	buc	2,0000	62,500 0,000	125,000 0,000
24		Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 10 conexiuni	buc	2,0000	29,160 0,000	58,320 0,000
25	Pretul firmei	Pictograma pe panou TD	buc	1,0000	135,000 0,000	135,000 0,000
26	Pretul firmei	Automat IAM/3P/6A C (TPD1)	buc	2,0000	433,330 0,000	866,660 0,000
		<i>Total</i>		Lei		10 796,630
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>		1 %		107,966
		<b>Total UTILAJ ELECTROTEHNIC Inklusiv salariu</b>				<b>10 904,596</b>

		Total	Lei	55 450,55
		TVA	20 %	11 090,11
				<b>66 540,66</b>
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>8 206,69</b>

Întocmit \_\_\_\_\_

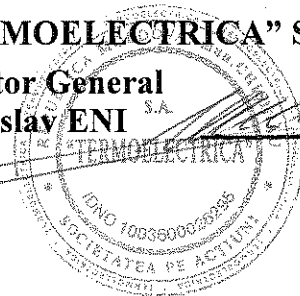
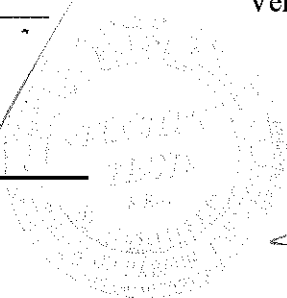
**"Techno Test" S.R.L.**

**Director  
Gheorghe Burdila** \_\_\_\_\_

Verificat \_\_\_\_\_

**"TERMoeLECTRICA" S.A.**

**Director General  
Veaceslav ENI** \_\_\_\_\_



**Obiect** Reconstructia schemei hidraulice intre razele nr.1 si nr. 2 prin constructia unui colector comun la iesirea din sala de cazane a Centralei Termice Sud str. Grenoble, 9, mun. Chisinau nr. 2/2020-AEE

**Investitor** S.A. TERMOELECTRICA

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. LUCRARI ELECTROTEHNICE</b>				
		<b>1.1. Tablou de distributie</b>				
1	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), AAR 2 intrari + 2 iesiri	buc			796,446
						268,696
	1	Muncitor	h-om	4,6600	57,66	268,70
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3000	34,00	10,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	25,00	1,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	25,00	1,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	13 000,00	390,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,0400	120,00	124,80
2	08-03-525-1	Intreruptor -separator de sarcina modular, monopolar, SSM/3P/25A	buc			194,369
						120,510
	1	Muncitor	h-om	2,0900	57,66	120,51
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	34,00	2,38
	1011977	Sdruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650	25,00	1,62
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6100	6,00	3,66
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100	7,50	4,58
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	25,00	1,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	13 000,00	26,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	4,20	13,02
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
3	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 4A C	buc			107,775
						89,950
	1	Manopera	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
4	08-01-080-4	Aparate pentru masurare si protectie: contact de blocare Contactator modular 3P, curent pina la 25 A	buc			69,856
						65,156
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1800	25,00	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
		<b>1.2. Reconstructia tabloului existent TPD1</b>				
5	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 6A C	buc			107,775
						89,950
	1	Manopera	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	120,00	15,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
		<b>1.3. Ansamblu de cabluri</b>				
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			792,518 714,984
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	60,00	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	207,60	1,99
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	150,00	75,00
7	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			788,397 668,857
	1	Muncitor	h-om	11,6000	57,66	668,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	14 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "CI", grosime 1,0 mm	t	0,00062	0,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000	2,50	4,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	60,00	1,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	10,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	207,60	5,05
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2600	150,00	39,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	2,7500	25,00	68,75
8	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm2	100 m			4 557,506 2 975,256
	1	Muncitor	h-om	51,6000	57,66	2 975,26
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00065	25 000,00	15,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110	11 000,00	121,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,7500	34,00	59,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	6,00	27,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,5000	75,00	187,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	7,50	33,75
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	25,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	16,5000	2,50	41,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	10,00	4,10
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,8300	10,00	8,30
	5009816	Fisie de montaj	m	34,0000	0,30	10,20
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	24,7000	25,00	617,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,4700	120,00	296,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,0300	25,00	150,75
9	Pretul firmei	Cablu CU*-5*2.5	m			23,160 0,000
	590-4003	Cablu CU*-5*2.5	m	1,0000	23,16	23,16
10	Pretul firmei	Cablu CU*-5*4	m			32,500 0,000
	590-4002	Cablu CU*-5*4	m	1,0000	32,50	32,50
11	Pretul firmei	Cablu CU*-5x6 mm2	m			47,500 0,000
	590-20503	Cablu CU*-5x6 mm2	m	1,0000	47,50	47,50
		<b>1.4. Accesorii pentru montarea cablurilor</b>				
12	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: funie din otel	100 m			3 384,987 1 637,547
	1	Muncitor	h-om	28,4000	57,66	1 637,55
	51212	Funie din otel	m	100,0000	3,33	333,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0007	14 000,00	9,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1900	34,00	6,46
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1500	25,00	3,75
	1019852	Vopsea	kg	0,4000	25,00	10,00
	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din	t	0,0500	13 000,00	650,00

1	2	3	4	5	6	7
		otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t				
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4100	10,00	4,10
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2500	10,00	22,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	15,9000	25,00	397,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,5900	120,00	310,80
13	08-01-087-3	Accesorii din metal	t			19 073,450
						3 586,450
	1	Muncitor	h-om	62,2000	57,66	3 586,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	25,00	675,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	13 000,00	13 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	120,00	1 812,00
14	08-02-396-2	Jgheab metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, (L)3000x(L)200x(h)100, otel zincat galvanic IP54	100 m			16 293,027
						1 827,820
	1	Muncitor	h-om	31,7000	57,66	1 827,82
	245720	Jgheab (L)3000x(L)200x(h)100, otel zincat galvanic IP54	m	100,0000	133,33	13 333,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,8400	34,00	232,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	25,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	2,50	2,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	6,00	75,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	75,00	30,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	7,50	93,75
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	9,7500	25,00	243,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,1700	120,00	380,40
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,1600	25,00	54,00
15		Accesorii pentru jgheab	buc			55,000
						0,000
	245711	Accesorii pentru jgheab	buc	1,0000	55,00	55,00
		<b>1.5. Tevi si accesorii</b>				
16	08-02-407-11	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 25 mm, rotunda	100 m			6 144,445
						1 908,545
	1	Muncitor	h-om	33,1000	57,66	1 908,54
	113-802	Teava din otel D25 rotunda	m	100,0000	25,00	2 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 000,00	28,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750	11 000,00	825,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	34,00	35,70
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	6,0000	5,00	30,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,8100	120,00	817,20
17	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m			8 406,302
						2 000,802
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	2 000,80
	64655	Furtun metalic, d=25 mm	m	100,0000	32,50	3 250,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	11 000,00	566,50
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	34,00	35,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	6,00	130,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	7,50	163,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,9000	120,00	2 148,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,4400	25,00	111,00
18	245667	Capse metalice D25	buc			2,800
						0,000
	24667	Capse metalice D25	buc	1,0000	2,80	2,80
19	08-02-407-14	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 80 mm	100 m			13 059,686
						4 163,057
	1	Muncitor	h-om	72,2000	57,66	4 163,06
	113-805	Teava din otel D80mm L=7m	buc		500,00	7 142,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	14 000,00	20,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750	11 000,00	832,86

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,5800	34,00	53,71
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	6,0000	5,00	30,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,8100	120,00	817,20
		<b>2. UTILAJ ELECTROTEHNIC</b>				
20	Pretul firmei	Celula de distributie AAR 2 intrari + 2 iesiri	buc			8 583,330
						0,000
	620-10-	Celula de distributie AAR 2 intrari + 2 iesiri	buc	1,0000	8 583,33	8 583,33
21	Pretul firmei	Separator de sarcina modular, tripolar In=25A, Un=380V	buc			80,830
						0,000
	530-2011	Separator de sarcina modular, tripolar In=25A, Un=380V	buc	1,0000	80,83	80,83
22	Pretul firmei	Intrerupator automat modular 3P cu caracteristica C In=4A, U=380V	buc			433,330
						0,000
	540-26165	Intrerupator automat modular 3P cu caracteristica C In=4A, U=380V	buc	1,0000	433,33	433,33
23	Pretul firmei	Contactator modular 3P, curent pina la 25 A	buc			62,500
						0,000
	540556	Contactator modular 3P, curent pina la 25 A	buc	1,0000	62,50	62,50
24		Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 10 conexiuni	buc			29,160
						0,000
	5564543	Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 10 conexiuni	buc	1,0000	29,16	29,16
25	Pretul firmei	Pictograma pe panou TD	buc			135,000
						0,000
	540-266	Pictograma pe panou TD	buc	1,0000	135,00	135,00
26	Pretul firmei	Automat IAM/3P/6A C (TPD1)	buc			433,330
						0,000
	540-26166	Automat IAM/3P/6A C	buc	1,0000	433,33	433,33

**APROBAT:**

**Întocmit**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Verificat**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia schemei hidraulice  
intre razele nr.1 si nr. 2 prin  
constructia unui colector comun  
la iesirea din sala de cazane a  
Centralei Termice Sud str.  
Grenoble, 9, mun. Chisinau nr.  
2/2020-AEE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-01-3  
Alimentarea cu energie electrica**

Valoarea de deviz 66 540,66 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-01-3:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	136,0890	57,66	7 846,893
2.	1	Manopera	h-om	6,2400	57,66	359,798
		<b>Total manopera</b>				<b>8 206,69</b>

**Materiale:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	14 000,00	8,400
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0002	0,00	0,000
3.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	25 000,00	7,500
4.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0203	11 000,00	223,300
5.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0570	11 000,00	627,000
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	0,00	0,000
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,7401	34,00	127,163
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5885	25,00	89,712
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	27,1450	6,00	162,870
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,3100	75,00	98,250
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	27,1450	7,50	203,587
12.	1019852	Vopsea	kg	0,3900	25,00	9,750
13.	113-802	Teava din otel D25 rotunda	m	20,0000	25,00	500,000
14.	113-805	Teava din otel D80mm L=7m	buc	1,0000	500,00	500,000
15.	2019404	Constructii din otel individuale din foi sudate din otel, grosime 3-10 mm, masa pina la 0,1 t	t	0,0075	13 000,00	97,500
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,1340	13 000,00	1 742,000
17.	245711	Accesorii pentru jgheab	buc	50,0000	55,00	2 750,000

18.	245720	Jgheab (L)3000x(L)200x(h)100, otel zincat galvanic IP54	m	15,0000	133,33	1 999,950
19.	24667	Capse metalice D25	buc	100,0000	2,80	280,000
20.	5009031	Scoabe	10 buc	8,9550	2,50	22,388
21.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,2000	4,20	26,040
22.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	3,6200	5,00	18,100
23.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0291	60,00	1,746
24.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3078	10,00	3,078
25.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0337	207,60	6,996
26.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,7525	10,00	7,525
27.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0400	10,00	0,400
28.	5009816	Fisie de montaj	m	17,0000	0,30	5,100
29.	51212	Funie din otel	m	15,0000	3,33	49,950
30.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	1,4530	150,00	217,950
31.	530-2011	Separator de sarcina modular, tripolar In=25A, Un=380V	buc	2,0000	80,83	161,660
32.	540-26165	Intrerupator automat modular 3P cu caracteristica C In=4A, U=380V	buc	2,0000	433,33	866,660
33.	540-26166	Automat IAM/3P/6A C	buc	2,0000	433,33	866,660
34.	540-266	Pictograma pe panou TD	buc	1,0000	135,00	135,000
35.	540556	Contactoer modular 3P, curent pina la 25 A	buc	2,0000	62,50	125,000
36.	5564543	Bara de conexiune a firului de N si PE pentru 10 conexiuni	buc	2,0000	29,16	58,320
37.	590-20503	Cablu CU*-5x6 mm2	m	10,0000	47,50	475,000
38.	590-4002	Cablu CU*-5*4	m	75,0000	32,50	2 437,500
39.	590-4003	Cablu CU*-5*2.5	m	270,0000	23,16	6 253,200
40.	620-10-	Celula de distributie AAR 2 intrari + 2 iesiri	buc	1,0000	8 583,33	8 583,330
41.	64655	Furtun metalic, d=25 mm	m	100,0000	32,50	3 250,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>32 998,59</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,8250	25,00	20,625
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	16,1975	25,00	404,937
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	25,1677	120,00	3 020,124
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,2400	25,00	6,000
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	7,7790	25,00	194,475
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>3 646,16</b>

<b>Total</b>	<b>Lei</b>	<b>55 450,55</b>
<b>TVA</b>	<b>20 %</b>	<b>11 090,11</b>
<b>Total deviz:</b>		<b>66 540,66</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstrucția schemei  
hidraulice între razele nr.1 și  
nr.2 prin construirea unui  
colector comun la ieșirea pri  
sala de cazane a Centralei  
Termice Sud str. Grenoble,  
9, mun. Chisinau. nr. 2/2020  
- ASM**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-01-4  
Automatizare**

Valoarea de deviz 253 047,25 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. LUCRARI ELECTROTEHNICE</b>				
1	10-01-039-06	Indicator LED verde, 22 mm	buc	4,0000	115,320 115,320	461,280 461,280
2	10-01-039-06	Indicator LED rosu 22mm	buc	4,0000	115,320 115,320	461,280 461,280
3	10-01-039-06	Piese diverse: Releu electromagnetic tip R4N	buc	20,0000	115,320 115,320	2 306,400 2 306,400
4	08-03-529-1	Contactator AC-3, 3KW/400V, 1NO, AC220V, 50/60 HZ, 3-POLE, SZ S00 SCREW TERMINAL contacte cu surub	buc	8,0000	395,452 197,197	3 163,618 1 577,578
5	11-02-002-01	Switch 3P 16 A Intrerupator 3P 16 A	buc	2,0000	118,779 118,779	237,559 237,559
6	08-03-526-1	Circuit-breaker SZ S00, for motor protection, class 10, A-RELEASE 4.5...6.3A Intrerupator automat cu protectie termica motor, elsa 10 curent actionare 4,5...6,3 A	buc	4,0000	90,950 89,950	363,798 359,798
7	11-02-002-01	Selector SWITC I-0-II with return to 0 Selector I-0-II cu revenire la 0	buc	4,0000	118,779 118,779	475,118 475,118



1	2	3	4	5	6	7
8	11-03-011-01	RTD Thermometer TR10 RTD Termometru TR10	set	2,0000	267,993 258,894	535,987 517,787
9	11-02-002-01	Senzor de presiune diferentiala tip PMD75-ABA7LG6DJQ	buc	2,0000	118,779 118,779	237,559 237,559
10	11-02-002-01	Manifold	buc	2,0000	118,779 118,779	237,559 237,559
11	11-06-002-04	Retele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel (Труба импульсная)	100 m	0,2000	10 458,875 3 684,475	2 091,775 736,895
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	11,1000	792,518 714,984	8 796,951 7 936,322
13	Pretul firmei	Cablu YSLY-JZ 05X2.5 GY	m	270,0000	22,500 0,000	6 075,000 0,000
14	Pretul firmei	Cablu NYJ-J 05X4 SW	m	80,0000	62,500 0,000	5 000,000 0,000
15	Pretul firmei	Cablu YSLY-JZ 07X1 GR	m	270,0000	25,000 0,000	6 750,000 0,000
16	Pretul firmei	Cablu YSLCY-JZ 14X1 GR	m	130,0000	48,330 0,000	6 282,900 0,000
17	Pretul firmei	Cablu YSLYCY-OZ-02X1 GR	m	360,0000	13,330 0,000	4 798,800 0,000
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 20 mm	100 m	1,5000	6 746,435 2 000,802	10 119,653 3 001,203
19	11-06-002-02	Retele electrice in panouri si pupitre: ПБ3x1мм2	100 m	2,0000	714,984 714,984	1 429,968 1 429,968
20	Pretul firmei	Cablu ПБ3x1мм2	m	200,0000	2,150 0,000	430,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			60 255,205
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			4 494,669
		<i>Cheltuieli pentru transportarea material</i>	4 %			1 459,725
		<i>Cheltuieli pentru depozitarea materialelor</i>	1 %			364,931
		<i>Cheltuieli directe</i>				66 574,530
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			15 181,993
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 452,696
		<b>Total LUCRARI ELECTROTEHNICE Inclusiv salariu</b>				<b>84 209,219 19 976,306</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ ELECTROTEHNIC</b>				
21	02-01-001-05	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 20 (Panou de automatizare pe baza de Controller TROVIS 5573 - 24 canale)	1 sistem a	1,0000	7 380,480 7 380,480	7 380,480 7 380,480
22	02-01-001-06	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: pentru fiecare canal de peste 20 pina la 39 a adauga la norma 5	тpакт	4,0000	354,609 354,609	1 418,436 1 418,436
23	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 (Ajustarea si punerea in functiune a schemei de semnalizare)	1 sistem a	1,0000	772,644 772,644	772,644 772,644
24	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (transmitera datelor de la PTI la dispeceratul central)	1 sector	1,0000	1 672,140 1 672,140	1 672,140 1 672,140
		<i>Total</i>				11 243,700
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>				2 529,832
		<i>Cheltuieli directe</i>				13 773,532
		<i>Cheltuieli de regie</i>				6 746,220
		<i>Beneficiul de deviz</i>				615,593
		<b>Total LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ ELECTROTEHNIC Inklusiv salariu</b>				<b>21 135,345 11 243,700</b>
		<b>3. UTILAJ</b>				
25	Pretul firmei	Indicator LED verde, 22 mm	buc	4,0000	175,000 0,000	700,000 0,000
26	Pretul firmei	Indicator LED rosu 22mm	buc	4,0000	175,000 0,000	700,000 0,000
27	Pretul firmei	Releu electromagnetic tip R4N	buc	20,0000	35,000 0,000	700,000 0,000
28	Pretul firmei	Socket for relays: R4N Soclu pentru releu R4N	buc	20,0000	66,670 0,000	1 333,400 0,000
29	Pretul firmei	Contactora AC-3, 3KW/400V, 1NO, AC220V, 50/60 HZ, 3-POLE, SZ S00 SCREW TERMINAL contacte cu surub	buc	8,0000	541,660 0,000	4 333,280 0,000
30	Pretul firmei	Switch 3P 16A Intrerupator 3P 16 A	buc	2,0000	450,000 0,000	900,000 0,000
31	Pretul firmei	Circuit-breaker SZ S00, for motor protection, class 10, A-RELEASE 4.5...6.3A Intrerupator automat cu protectie termica motor, clsa 10	buc	4,0000	816,660 0,000	3 266,640 0,000

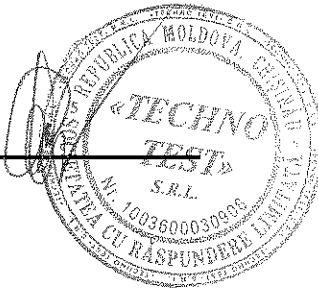
1	2	3	4	5	6	7
		curent actionare 4,5...6,3 A				
32	Pretul firmei	Selector SWITC I-0-II with return to 0 Selector I-0-II cu revenire la 0	buc	4,0000	208,330 0,000	833,320 0,000
33	Pretul firmei	RTD Thermometer TR10 Termometru TR10	buc	2,0000	7 708,330 0,000	15 416,660 0,000
34	Pretul firmei	Senzor de presiune diferentiala tip PMD75-ABA7LG6DJQ	buc	2,0000	33 150,000 0,000	66 300,000 0,000
35	Pretul firmei	Manifold	buc	2,0000	5 000,000 0,000	10 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			104 483,300
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			1 044,833
		<b>Total UTILAJ Inclusiv salariu</b>				<b>105 528,133</b>

	Total	Lei	210 872,71
	TVA	20 %	42 174,54
			<b>253 047,25</b>
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>31 220,01</b>

Întocmit

"Techno Test" S.R.L.

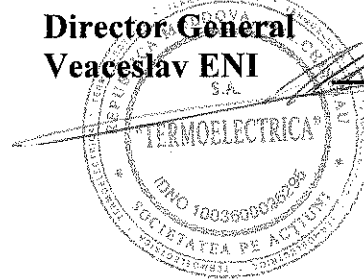
Director  
Gheorghe Burdila



Verificat

"TERMOELECTRICA" S.A.

Director General  
Veaceslav ENI



**Obiect** Reconstrucția schemei hidraulice între razele nr.1 și nr.2 prin construirea unui colector comun la ieșirea pri sala de cazane a Centralei Termice Sud str. Grenoble, 9, mun. Chisinau. nr. 2/2020 - ASM

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. LUCRARI ELECTROTEHNICE</b>				
1	10-01-039-06	Indicator LED verde, 22 mm	buc			115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
2	10-01-039-06	Indicator LED rosu 22mm	buc			115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
3	10-01-039-06	Piese diverse: Releu electromagnetic tip R4N	buc			115,320
	1	Muncitor	h-om	2,0000	57,66	115,32
4	08-03-529-1	Contact AC-3, 3KW/400V, 1NO, AC220V, 50/60 HZ, 3-POLE, SZ S00 SCREW TERMINAL contacte cu surub	buc			395,452
	1	Muncitor	h-om	3,4200	57,66	197,20
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	34,00	2,38
	1011977	Șuruburi cu piulite și saibe	kg	0,3680	25,00	9,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	6,00	7,32
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140	75,00	1,05
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,50	9,15
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	25,00	1,18
	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masa pînă la 0,1 t	t	0,0090	13 000,00	117,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	4,20	17,22
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	10,00	0,31
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	75,00	3,45
	040502	Instalații pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1400	120,00	16,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,1200	25,00	3,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrica	h-ut.	0,2000	25,00	5,00
5	11-02-002-01	Switch 3P 16 A Intrerupator 3P 16 A	buc			118,779
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
6	08-03-526-1	Circuit-breaker SZ S00, for motor protection, class 10, A-RELEASE 4.5...6.3A Intrerupator automat cu protecție termica motor, elsa 10 curent acționare 4,5...6,3 A	buc			90,950
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	25,00	1,00
7	11-02-002-01	Selector SWITC I-0-II with return to 0 Selector I-0-II cu revenire la 0	buc			118,779
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
8	11-03-011-01	RTD Thermometer TR10 RTD Termometru TR10	set			267,993

1	2	3	4	5	6	7
						258,894
	1	Muncitor	h-om	4,4900	57,66	258,89
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	25,00	9,10
9	11-02-002-01	Senzor de presiune diferentiala tip PMD75-ABA7LG6DJQ	buc			118,779
						118,779
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
10	11-02-002-01	Manifold	buc			118,779
						118,779
	1	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
11	11-06-002-04	Rețele electrice prin tuburi in panouri si pupitre: din tuburi din otel (Труба импульсная)	100 m			10 458,875
						3 684,475
	1	Muncitor	h-om	63,9000	57,66	3 684,47
	556699	Труба импульсная	m	100,0000	58,00	5 800,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	8,1200	120,00	974,40
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			792,518
						714,984
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	60,00	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	207,60	1,99
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	150,00	75,00
13	Pretul firmei	Cablu YSLY-JZ 05X2.5 GY	m			22,500
						0,000
	88811	Cablu YSLY-JZ 05X2.5 GY	m	1,0000	22,50	22,50
14	Pretul firmei	Cablu NYJ-J 05X4 SW	m			62,500
						0,000
	88812	Cablu NYJ-J 05X4 SW	m	1,0000	62,50	62,50
15	Pretul firmei	Cablu YSLY-JZ 07X1 GR	m			25,000
						0,000
	88813	Cablu YSLY-JZ 07X1 GR	m	1,0000	25,00	25,00
16	Pretul firmei	Cablu YSLCY-JZ 14X1 GR	m			48,330
						0,000
	88814	Cablu YSLCY-JZ 14X1 GR	m	1,0000	48,33	48,33
17	Pretul firmei	Cablu YSLCY-OZ 02X1 GR	m			13,330
						0,000
	88815	Cablu YSLCY-OZ 02X1 GR	m	1,0000	13,33	13,33
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 20 mm	100 m			6 746,435
						2 000,802
	1	Muncitor	h-om	34,7000	57,66	2 000,80
	24566	Furtun metalic, d-20 mm	m	100,0000	14,00	1 400,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	25 000,00	55,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	14 000,00	42,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	11 000,00	566,13
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,0500	34,00	35,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	6,00	130,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	7,50	163,50
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	2,50	62,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,10	1,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	5,0000	5,00	25,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,9000	120,00	2 148,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,4400	25,00	111,00
19	11-06-002-02	Rețele electrice in panouri si pupitre: ПБ3х1мм2	100 m			714,984
						714,984
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,98
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,1000	0,00	0,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	0,00	0,00
20	Pretul firmei	Cablu ПБ3х1мм2	m			2,150

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	888155	Cablu ПВ3x1mm <sup>2</sup>	m	1,0000	2,15	2,15
		<b>2. LUCRARI DE PUNERE IN FUNCTIUNE UTILAJ ELECTROTEHNIC</b>				
21	02-01-001-05	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 20 (Panou de automatizare pe baza de Controller TROVIS 5573 - 24 canale)	1 sistema			7 380,480 7 380,480
	5	Specialist	h-om	128,0000	57,66	7 380,48
22	02-01-001-06	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: pentru fiecare canal de peste 20 pina la 39 a adauga la norma 5	tpakt			354,609 354,609
	5	Specialist	h-om	6,1500	57,66	354,61
23	02-01-001-01	Sistem automatizat de conducere de categoria I de complexitate tehnica, numarul de canale: 2 (Ajustarea si punerea in functiune a schemei de semnalizare)	1 sistema			772,644 772,644
	5	Specialist	h-om	13,4000	57,66	772,64
24	1-10-002-1	Circuit de formare a sectorului de semnalizare (transmitera datelor de la PTI la dispeceratul central)	1 sector			1 672,140 1 672,140
	5	Specialist	h-om	29,0000	57,66	1 672,14
		<b>3. UTILAJ</b>				
25	Pretul firmei	Indicator LED verde, 22 mm	buc			175,000 0,000
	704-1100	Indicator lights, 22 mm, round, metal, shiny, green, lens, smooth	buc	1,0000	175,00	175,00
26	Pretul firmei	Indicator LED rosu 22mm	buc			175,000 0,000
	704-1101	Indicator LED rosu 22mm	buc	1,0000	175,00	175,00
27	Pretul firmei	Releu electromagnetic tip R4N	buc			35,000 0,000
	704-112	Releu electromagnetic tip R4N	buc	1,0000	35,00	35,00
28	Pretul firmei	Socket for relays: R4N Soclu pentru releu R4N	buc			66,670 0,000
	704-113	Socket for relays: R4N	buc	1,0000	66,67	66,67
29	Pretul firmei	Contactator AC-3, 3KW/400V, 1NO, AC220V, 50/60 HZ, 3-POLE, SZ S00 SCREW TERMINAL contacte cu surub	buc			541,660 0,000
	704-114	Contactator AC-3, 3KW/400V, 1NO, AC220V, 50/60 HZ, 3-POLE, SZ S00 SCREW TERMINAL	buc	1,0000	541,66	541,66
30	Pretul firmei	Switch 3P 16A Intrerupator 3P 16 A	buc			450,000 0,000
	704-115	Switch 3P 16A	buc	1,0000	450,00	450,00
31	Pretul firmei	Circuit-breaker SZ S00, for motor protection, class 10, A-RELEASE 4.5...6.3A Intrerupator automat cu protectie termica motor, clsa 10 curent actionare 4,5...6,3 A	buc			816,660 0,000
	704-116	Circuit-breaker SZ S00, for motor protection, class 10, A-RELEASE 4.5...6.3A	buc	1,0000	816,66	816,66
32	Pretul firmei	Selector SWITC I-0-II with return to 0 Selector I-0-II cu revenire la 0	buc			208,330 0,000
	704-117	Selector SWITC I-0-II with return to 0	buc	1,0000	208,33	208,33
33	Pretul firmei	RTD Thermometer TR10 Termometru TR10	buc			7 708,330 0,000
	704-118	RTD Thermometer TR10	buc	1,0000	7 708,33	7 708,33
34	Pretul firmei	Senzor de presiune diferentiala tip PMD75-ABA7LG6DJQ	buc			33 150,000 0,000
	704-119	Senzor de presiune diferentiala tip PMD75-ABA7LG6DJQ	buc	1,0000	33 150,00	33 150,00

1	2	3	4	5	6	7
35	Pretul firmei	Manifold	buc			5 000,000
	704-120	Manifold	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
						0,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reconstructia schemei hidraulice  
intre razele nr.1 si nr.2 prin  
construirea unui colector comun  
la iesirea pri sala de cazane a  
Centralei Termice Sud str.  
Grenoble, 9, mun. Chisinau. nr.  
2/2020 - ASM**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-01-4  
Automatizare**

Valoarea de deviz 253 047,25 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-01-4:						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	175,4300	57,66	10 115,294
2.	1	Muncitor	h-om	171,0200	57,66	9 861,012
3.	5	Specialist	h-om	195,0000	57,66	11 243,700
<b>Total manopera</b>						<b>31 220,01</b>

**Materiale:**

1.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0033	25 000,00	82,500
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0045	14 000,00	63,000
3.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	0,00	0,000
4.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0772	11 000,00	849,200
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1350	34,00	72,590
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,9440	25,00	73,600
7.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,7280	25,00	18,200
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	42,4600	6,00	254,760
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1120	75,00	8,400
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	42,4600	7,50	318,450
11.	1019852	Vopsea	kg	0,3760	25,00	9,400
12.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,3000	0,00	0,000
13.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0720	13 000,00	936,000
14.	24566	Furtun metalic, d-20 mm	m	150,0000	14,00	2 100,000
15.	5009031	Scoabe	10 buc	37,5000	2,50	93,750
16.	5009061	Fisa de izolatie	buc	15,0000	0,10	1,500
17.	5009062	Papuci de cablu	buc	32,8000	4,20	137,760
18.	5009070	Racordari	10 buc	1,5000	5,00	7,500



19.	5009081	Puncti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	15,5000	5,00	77,500
20.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0924	60,00	5,544
21.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2055	10,00	2,055
22.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,2480	10,00	2,480
23.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1066	207,60	22,130
24.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	5,5500	150,00	832,500
25.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3680	75,00	27,600
26.	556699	Труба импульсная	m	20,0000	58,00	1 160,000
27.	704-1100	Indicator lights, 22 mm, round, metal, shiny, green, lens, smooth	buc	4,0000	175,00	700,000
28.	704-1101	Indicator LED rosu 22mm	buc	4,0000	175,00	700,000
29.	704-112	Releu electromagnetic tip R4N	buc	20,0000	35,00	700,000
30.	704-113	Socket for relays: R4N	buc	20,0000	66,67	1 333,400
31.	704-114	Contactator AC-3, 3KW/400V, INO, AC220V, 50/60 HZ, 3-POLE, SZ S00 SCREW TERMINAL	buc	8,0000	541,66	4 333,280
32.	704-115	Switch 3P 16A	buc	2,0000	450,00	900,000
33.	704-116	Circuit-breaker SZ S00, for motor protection, class 10, A-RELEASE 4.5...6.3A	buc	4,0000	816,66	3 266,640
34.	704-117	Selector SWITC I-0-II with return to 0	buc	4,0000	208,33	833,320
35.	704-118	RTD Thermometer TR10	buc	2,0000	7 708,33	15 416,660
36.	704-119	Senzor de presiune diferentiala tip PMD75-ABA7LG6DJQ	buc	2,0000	33 150,00	66 300,000
37.	704-120	Manifold	buc	2,0000	5 000,00	10 000,000
38.	88811	Cablu YSLY-JZ 05X2.5 GY	m	270,0000	22,50	6 075,000
39.	88812	Cablu NYJ-J 05X4 SW	m	80,0000	62,50	5 000,000
40.	88813	Cablu YSLY-JZ 07X1 GR	m	270,0000	25,00	6 750,000
41.	88814	Cablu YSLCY-JZ 14X1 GR	m	130,0000	48,33	6 282,900
42.	88815	Cablu YSLCY-OZ 02X1 GR	m	360,0000	13,33	4 798,800
43.	888155	Cablu ПБ3x1mm2	m	200,0000	2,15	430,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>140 976,42</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	29,5940	120,00	3 551,280
2.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	1,1200	25,00	28,000
3.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,6600	25,00	166,500
4.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	1,6000	25,00	40,000
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>3 785,78</b>

Total	Lei	210 872,71
TVA	20 %	42 174,54
<b>Total deviz:</b>		<b>253 047,25</b>

Intocmit

(Funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia schemei hidraulice  
intre razele nr.1 si nr.2 prin  
constructia unui colector comun  
la iesirea din sala de cazane a CT  
Sud , str. Grenoble 9**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-01-1

Compartiment RT

Valoarea de deviz 4 247 131,46 Lei

Intocmit in prețuri curente 30.11.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Demontaj</b>				
1	M1M05L	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 700 mm	m	56,0000	91,013	5 096,707
2	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	m	170,0000	11,334	1 926,714
3	M1M06F	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	buc	22,0000	50,788	1 117,338
4	M1M08J	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	buc	2,0000	174,128	348,256
		<i>Total</i>	Lei			8 489,015

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			843,797
		<i>Cheltuieli pentru transportarea materialelor</i>	4 %			21,616
		<i>Cheltuieli pentru depozitarea materialelor</i>	1 %			5,404
		<i>Cheltuieli directe</i>				9 359,832
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			1 263,577
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			318,702
		<b>Total Demontaj Inclusiv salariu</b>				<b>10 942,111 3 750,207</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
5	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530 mm	m	145,0000	4 457,436	646 328,283
6	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 250 mm	m	20,0000	1 750,558	35 011,161
7	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250 mm	buc	4,0000	5 995,375	23 981,500
8	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 530 mm	buc	14,0000	25 852,844	361 939,814
9	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm	buc	12,0000	1 869,192	22 430,304
10	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm	buc	8,0000	965,362	7 722,896
11	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	79,0000	7,843	619,565

1	2	3	4	5	6	7
12	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	79,0000	26,464	2 090,640
13	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	79,0000	60,605	4 787,763
14	TfA01K1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630	m	4,0000	4 244,520	16 978,079
15	TfA01J1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530	m	10,0000	2 678,425	26 784,253
16	TfA01F1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250	m	6,0000	986,069	5 916,416
17	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150	m	1,0000	312,209	312,209
18	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul	m	5,0000	114,046	570,228

1	2	3	4	5	6	7
		de 57				
19	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	buc	10,0000	337,245	3 372,448
20	TfA02F1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250	buc	4,0000	1 870,577	7 482,307
21	TfA02J1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500	buc	2,0000	8 339,439	16 678,878
22	TfA02K1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630/530	buc	2,0000	6 908,427	13 816,854
23	TfA02K1	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630/530	buc	2,0000	14 408,427	28 816,854
24	TfE03A	Montarea robinetului cu obturator	buc	8,0000	723,076	5 784,608

1	2	3	4	5	6	7
		sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de 50 mm				
25	TfE03D	Montarea robinetului cu obturator sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de 150 mm	buc	2,0000	3 456,217	6 912,434
26	TfE03F	Montarea robinetului cu obturator sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de 250 mm	buc	4,0000	20 779,241	83 116,964
27	TfE02J	Montarea mufa PUR cu diametrul nominal de 500 mm	buc	34,0000	2 160,795	73 467,038
28	TfE02F	Montarea mufa PUR, cu diametrul nominal de 250 mm	buc	4,0000	1 517,795	6 071,180
29	TfE02J	Montarea teu PUR cu diametrul nominal de 500*150 mm	buc	2,0000	14 392,744	28 785,488
30	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (Dn 500)	kg	1 040,0000	59,873	62 268,336
31	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratcran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (Dn 250)	kg	57,2000	49,500	2 831,428
32	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite (sapaturi pentru demontarea canalului nevizitabil din zona de lucru)	m3	72,0000	178,746	12 869,712
33	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale - zona demontarii canalului nevizitabil	m3	72,0000	49,588	3 570,307
34	TsC12B	Sapatura mecanica la santuri	100 m3	0,9600	2 665,600	2 558,976

1	2	3	4	5	6	7
		pentru conducte - (sapaturi pentru demontarea canalului nevizitabil din zona de lucru)				
35	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale - zona demontarii canalului nevizitabil	m3	181,0000	49,588	8 975,356
36	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km - (material din beton - dela demontarea canalului nevizitabil din zona de lucru)	t	120,0000	82,560	9 907,200
37	TsD02A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm in conditiile gospodarii apelor	100 m3	7,9200	400,000	3 168,000
38	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t (zona demontarii canalului nevizitabil)	100 m3	7,9200	1 331,704	10 547,096
39	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 80 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	76,4800	178,784	13 673,388
40	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	10,0200	149,690	1 499,893
41	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind	m2	76,4800	167,027	12 774,222

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				
42	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	10,0200	109,163	1 093,815
43	IzH01A	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diam. pina la 1, inclusiv	m	8,0000	127,306	1 018,451
		<i>Total</i>	Lei			1 576 534,344
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			20 053,755
		<i>Cheltuieli pentru transportarea materialelor</i>	4 %			56 239,431
		<i>Cheltuieli pentru depozitarea materialelor</i>	1 %			14 059,858
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 666 887,388
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			225 029,797
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			56 757,516
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>1 948 674,701 89 127,798</b>
		<b>3. Lucrari de Montare Utilaj Tehnologic</b>				
44	M7 E03 A	Montare Sector de masurare cu dispozitiv de strangulare	t	3,0000	2 166,141	6 498,423
45	TfE03K	Montare vana fluture servomotor cu diametrul nominal de 600 mm	buc	2,0000	950,066	1 900,132
46	TfE03J	Montarea vana fluture servomotor cu diametrul nominal de 500 mm	buc	2,0000	851,470	1 702,940
		<i>Total</i>	Lei			10 101,495
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			898,285
		<i>Cheltuieli pentru transportarea materialelor</i>	4 %			25,125
		<i>Cheltuieli pentru depozitarea materialelor</i>	1 %			6,281
		<i>Cheltuieli directe</i>				11 031,186

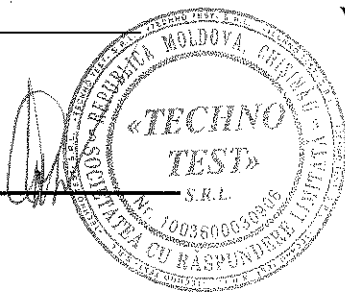


1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 034,208
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			421,962
		<b>Total Lucrari de Montare Utilaj Tehnologic Inklusiv salariu</b>				<b>14 487,356 3 992,379</b>
		<b>4. Utilaj tehnologic</b>				
47		Sector de masurare cu dispozitiv de strangulare L=7675mm, dn 500	buc	2,0000	342 500,00 0	685 000,000
48		Vana fluture cu servomotor d 600	buc	2,0000	240 681,60 0	481 363,200
49		Vana fluture cu servomotor d 500	buc	2,0000	191 656,00 0	383 312,000
		<i>Total</i>	Lei			1 549 675,200
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1 %			15 496,752
		<b>Total Utilaj tehnologic Inklusiv salariu</b>				<b>1 565 171,952</b>

		Total	Lei			3 539 276,22
		TVA	20 %			707 855,24
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>4 247 131,46</b>

Întocmit

**"Techno Test" S.R.L.**  
**Director**  
**Gheorghe Burdila**



Verificat

**"TERMOELECTRICA" S.A.**  
**Director General**  
**Veaceslav ENI**



**Reconstructia schemei hidraulice  
intre razele nr.1 si nr.2 prin  
constructia unui colector comun  
la iesirea din sala de cazane a CT  
Sud , str. Grenoble 9**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-01-1  
Compartiment RT**

Valoarea de deviz 4 247 131,46 Lei

Intocmit in preuri curente 30.11.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Total borderou de resurse № 2-01-1:</b>						

**Manopera :**

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	78,7150	57,66	4 538,706
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3200	57,66	18,451
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	12,6400	57,66	728,822
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	34,5200	57,66	1 990,424
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	186,0000	57,66	10 724,760
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	63,9900	57,66	3 689,663
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	32,0900	57,66	1 850,309
8.	7212030022700	Sudor	h-om	557,6040	57,66	32 151,446
9.	7212030022750	Sudor electric	h-om	14,7600	57,66	851,062
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	26,2165	57,66	1 511,643
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	164,3340	57,66	9 475,498
12.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	33,2100	57,66	1 914,889
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,8480	57,66	2 009,336
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	217,5800	57,66	12 545,663
15.	9312040019600	Sapator	h-om	223,2000	57,66	12 869,712
<b>Total manopera</b>						<b>96 870,40</b>

**Materiale:**

1.	1-01	Sector de masurare cu dispozitiv de strangulare L=7675mm	buc	2,0000	342 500,00	685 000,000
2.	1-02	Vana fluture cu servomotor d 600	buc	2,0000	240 681,60	481 363,200
3.	1-03	Vana fluture cu servomotor d 500	buc	2,0000	191 656,00	383 312,000
4.	1111000100040	Cilindri din vata minerala gr 40mm	m	8,0000	125,00	1 000,000
5.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	5,5300	60,00	331,800
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	18,9776	10,00	189,776
7.	2010322956500	Traverse de stejar special pentru pod Gr=20-24 cm, L=2,4-2,8 m	m3	0,0840	0,00	0,000
8.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,5800	14,50	22,910
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	26,8340	10,00	268,340
10.	2320166200676	White spirit	kg	1,5800	21,00	33,180
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazeș S2031	m3	182,1700	8,00	1 457,360

12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	98,4070	21,83	2 148,224
13.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	13,4300	38,00	510,340
14.	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	0,3780	42,00	15,876
15.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,5000	38,00	57,000
16.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	11,8500	5,00	59,250
17.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	3,9500	21,00	82,950
18.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2180	79,17	17,260
19.	25231567190273 400	Manson capat pur DN 250	buc	8,0000	925,00	7 400,000
20.	25231567190530 710	Manson capat pur DN 500	buc	12,0000	1 800,00	21 600,000
21.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	9,5246	25,00	238,115
22.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	23,7000	5,00	118,500
23.	26821626113029	Saltele vata minerala 60mm	m2	10,2004	85,66	873,766
24.	26821626113051	Saltele vata minerala 80mm	m2	77,8566	114,24	8 894,338
25.	2710403601300	Tabla zincata	kg	588,3997	21,00	12 356,394
26.	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. ln	kg	15,0000	0,00	0,000
27.	27221031070159	Conducta de otel D 159	m	1,0040	229,17	230,087
28.	27221031070273	Conducta de otel D 273	m	6,0240	878,33	5 291,060
29.	27221031070530	Conducta de otel D530	m	10,0400	2 487,30	24 972,492
30.	2722103107057	Conducta de otel D 57	m	5,0200	63,33	317,917
31.	27221031070630	Conducta de otel D630	m	4,0160	3 995,83	16 047,253
32.	2722103160000	Teava din otel preizolata PUR Dn 250	m	20,0800	1 651,27	33 157,502
33.	27221031600530	Teava din otel preizolata PUR DN 500	m	145,5800	4 287,00	624 101,460
34.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	5,0170	21,00	105,357
35.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	3,5465	21,00	74,477
36.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	235,3530	37,50	8 825,737
37.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	32,6970	21,00	686,637
38.	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	15,0000	35,00	525,000
39.	2875274016000	Mufa PUR dn 250	buc	4,0000	740,43	2 961,720
40.	28752740160005 30	Mufa PUR dn 500	buc	34,0000	1 264,72	43 000,480
41.	28752740160005 301	Teu din otel preizolat PUR d 500x150	buc	2,0000	12 894,80	25 789,600
42.	28752740160527 3	Cot otel preizolat PUR DN 250	buc	4,0000	5 218,01	20 872,040
43.	28752740160530	Cot otel preizolat PUR DN 500	buc	14,0000	24 354,90	340 968,600
44.	28752740400063 25	Teu de otel 630X530	buc	2,0000	12 250,00	24 500,000
45.	28752740400063 5	Reductie de otel 630X530	buc	2,0000	4 750,00	9 500,000
46.	28752740400273	Cot otel D 273	buc	4,0000	1 000,00	4 000,000
47.	28752740400530	Cot otel D 530	buc	2,0000	6 500,00	13 000,000
48.	2875274040057	Cot otel D 57	buc	10,0000	50,83	508,300
49.	28752742050050	Robinet sudura d 50	buc	8,0000	659,65	5 277,200
50.	28752742050150	Robinet sudura d 150	buc	2,0000	3 314,95	6 629,900
51.	28752742050250	Robinet sudura d 250	buc	4,0000	20 586,08	82 344,320
52.	2875277347000	Suport mobil pt conducte PUR 500	buc	16,0000	3 333,33	53 333,280
53.	2875277347002	Suport mobil pt conducte PUR 250	buc	4,0000	585,00	2 340,000
54.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	23,7000	5,00	118,500
55.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,4520	0,00	0,000
56.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,9660	0,00	0,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>2 956 829,5 4</b>

**Utilaje de constructii:**

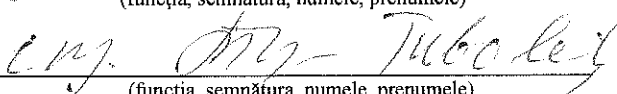
1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,0000	320,00	960,000
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	13,1628	220,00	2 895,816
3.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	4,8060	310,00	1 489,860
4.	2952260003526	Excavator	h-ut	7,9968	320,00	2 558,976
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,9000	320,00	3 168,000
6.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,1260	150,00	18,900
7.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	38,8080	220,00	8 537,760
8.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	9,4860	95,00	901,170
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	285,0106	150,00	42 751,590
10.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	13,5000	150,00	2 025,000
11.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	13,1200	320,00	4 198,400
12.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	7,8000	320,00	2 496,000
13.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	29,6500	310,00	9 191,500
14.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	30,9600	320,00	9 907,200
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>91 100,18</b>
Total			Lei	3 539 276,22		
TVA			20 %	707 855,24		
<b>Total deviz:</b>				<b>4 247 131,46</b>		

Întocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Reconstrucția schemei hidraulice între razele nr.1 și nr.2 prin construcția unui colector comun la ieșirea din sala de cazane a CT Sud ,  
**Investitor**  
str. Grenoble 9

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Demontaj</b>				
1	M1M05L	Demontarea conductei din otel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m, avînd diametrul nominal de 700 mm	m			91,013
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om		57,66	5,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	8,00	0,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0870	21,83	1,90
	3410520006728	Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2200	320,00	70,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 096,707
2	M1M05F	Demontarea conductei din otel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m, avînd diametrul nominal de 250 mm	m			11,334
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om		57,66	1,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	8,00	0,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0310	21,83	0,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 926,714
3	M1M06F	Demontarea cotului sau reductiei, montate în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m, avînd diametrul nominal de 250 mm	buc			50,788
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3300	57,66	19,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3880	8,00	3,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3090	21,83	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 117,338
4	M1M08J	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retenție din otel sau fonta, de pînă la Pn 40, montat în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m, avînd diametrul nominal de 250 mm	buc			174,128
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	57,66	46,13
	3410520006728	Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4000	320,00	128,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			348,256
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
5	TIE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru încălzire, în canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530 mm	m			4 457,436
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	57,66	23,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	57,66	54,78
	27221031600530	Teava din otel preizolata PUR DN 500	m	1,0040	4 287,00	4 304,15
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	37,50	7,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0180	21,83	0,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	8,00	0,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,2200	150,00	33,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	220,00	2,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	95,00	4,75
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	310,00	27,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			646 328,283
6	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 250 mm	m			1 750,558
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	57,66	14,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	57,66	34,60
	2722103160000	Teava din otel preizolata PUR Dn 250	m	1,0040	1 651,27	1 657,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	37,50	4,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0090	21,83	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	8,00	0,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	150,00	22,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	220,00	2,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	95,00	1,90
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	310,00	12,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			35 011,161
7	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250 mm	buc			5 995,375
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	57,66	98,02
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	57,66	239,29
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	37,50	60,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6180	21,83	13,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	8,00	9,89
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	0,00	0,00
	287527401605273	Cot otel preizolat PUR DN 250	buc	1,0000	5 218,01	5 218,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	150,00	322,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	220,00	2,20
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	310,00	31,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			23 981,500
8	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 530 mm	buc			25 852,844
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,0000	57,66	230,64
	7212030022700	Sudor	h-om	9,3500	57,66	539,12
	28752740160530	Cot otel preizolat PUR DN 500	buc	1,0000	24 354,90	24 354,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	37,50	96,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2360	21,83	26,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	8,00	19,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2500	150,00	487,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	220,00	4,40
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,3000	310,00	93,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			361 939,814
9	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm	buc			1 869,192
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	25231567190530710	Manson capat pur DN 500	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			22 430,304
10	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm	buc			965,362
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	57,66	32,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	57,66	8,07
	25231567190273400	Manson capat pur DN 250	buc	1,0000	925,00	925,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 722,896
11	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite	m2			7,843

1	2	3	4	5	6	7
		(netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			619,565
12	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			26,464
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	57,66	15,57
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	5,00	0,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	21,00	0,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 090,640
13	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			60,605
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	57,66	46,70
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	38,00	6,46
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	60,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,50	0,29
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,00	0,40
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	21,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 787,763
14	TfA01K1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630	m			4 244,520
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4400	57,66	25,37
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2000	57,66	69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3800	57,66	21,91
	27221031070630	Conducta de otel D630	m	1,0040	3 995,83	4 011,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	0,2670	37,50	10,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	8,00	0,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0150	10,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0050	25,00	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0200	79,17	1,58
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0150	10,00	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0220	21,83	0,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2790	150,00	41,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	220,00	1,98
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1440	95,00	13,68
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	310,00	44,64
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 978,079
15	TfA01J1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530	m			2 678,425
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	57,66	19,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0400	57,66	59,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3300	57,66	19,03
	27221031070530	Conducta de otel D530	m	1,0040	2 487,30	2 497,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	37,50	7,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	8,00	0,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	10,00	0,14
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	25,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	79,17	0,79
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	10,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	21,83	0,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2250	150,00	33,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	220,00	1,98
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0990	95,00	9,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	310,00	27,90
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	150,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			26 784,253
16	TfA01F1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250	m			986,069
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	57,66	14,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	57,66	31,71
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	37,50	4,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	8,00	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	79,17	0,40
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1610	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	10,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	21,83	0,20
	27221031070273	Conducta de otel D 273	m	1,0040	878,33	881,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	150,00	21,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	220,00	1,98
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	95,00	2,56
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	310,00	13,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 916,416
17	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150	m			312,209
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	57,66	27,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	27221031070159	Conducta de otel D 159	m	1,0040	229,17	230,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	37,50	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	8,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,00	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	79,17	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	10,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	21,83	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	150,00	20,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	220,00	1,98
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	95,00	1,71
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	310,00	5,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			312,209
18	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	m			114,046
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99



1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2722103107057	Conducta de otel D 57	m	1,0040	63,33	63,58
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	37,50	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	8,00	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	10,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	79,17	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	10,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	21,83	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	220,00	1,98
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	95,00	1,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			570,228
19	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	buc			337,245
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274040057	Cot otel D 57	buc	1,0000	50,83	50,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	37,50	4,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	8,00	1,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	10,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	21,83	1,59
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	150,00	156,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	220,00	1,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 372,448
20	TfA02F1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250	buc			1 870,577
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,6800	57,66	212,19
	7212030022700	Sudor	h-om	3,4000	57,66	196,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	37,50	60,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	8,00	9,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800	10,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	25,00	0,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	10,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6180	21,83	13,49
	28752740400273	Cot otel D 273	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2410	150,00	336,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	220,00	3,96
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	310,00	33,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 482,307
21	TfA02J1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 500	buc			8 339,439
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,7700	57,66	678,66
	7212030022700	Sudor	h-om	5,3300	57,66	307,33
	28752740400530	Cot otel D 530	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	37,50	96,52

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	8,00	19,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	10,00	1,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	25,00	1,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	10,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,2360	21,83	26,98
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9780	150,00	596,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	220,00	5,94
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3330	310,00	103,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			16 678,878
22	TfA02K1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630/530	buc			6 908,427
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,3000	57,66	766,88
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	57,66	345,96
	287527404000635	Reductie de otel 630X530	buc	1,0000	4 750,00	4 750,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	37,50	138,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9640	8,00	23,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	10,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0800	25,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1500	10,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4820	21,83	32,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,5990	150,00	689,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	220,00	5,94
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4860	310,00	150,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			13 816,854
23	TfA02K1	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 630/530	buc			14 408,427
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,3000	57,66	766,88
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	57,66	345,96
	2875274040006325	Teu de otel 630X530	buc	1,0000	12 250,00	12 250,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	3,6820	37,50	138,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,9640	8,00	23,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	10,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0800	25,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1500	10,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4820	21,83	32,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,5990	150,00	689,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	220,00	5,94
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4860	310,00	150,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			28 816,854
24	TfE03A	Montarea robinetului cu obturator sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de 50 mm	buc			723,076
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4400	57,66	25,37
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6600	57,66	38,06
	28752742050050	Robinet sudura d 50	buc	1,0000	659,65	659,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 784,608
25	TfE03D	Montarea robinetului cu obturator sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau	buc			3 456,217

1	2	3	4	5	6	7
		preizolate, cu diametrul nominal de 150 mm				
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9800	57,66	56,51
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4700	57,66	84,76
	28752742050150	Robinet sudura d 150	buc	1,0000	3 314,95	3 314,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 912,434
26	TfE03F	Montarea robinetului cu obturator sferic de pina la Pn 25, pe conducte clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de 250 mm	buc			20 779,241
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,3400	57,66	77,26
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0100	57,66	115,90
	28752742050250	Robinet sudura d 250	buc	1,0000	20 586,08	20 586,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			83 116,964
27	TfE02J	Montarea mufa PUR cu diametrul nominal de 500 mm	buc			2 160,795
	7136080025000	Montator conducte	h-om		57,66	57,66
	7212030022700	Sudor	h-om		57,66	110,23
	2875274016000530	Mufa PUR dn 500	buc	1,0000	1 264,72	1 264,72
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	37,50	96,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	21,83	26,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	8,00	19,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2500	150,00	487,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	220,00	4,40
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,3000	310,00	93,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			73 467,038
28	TfE02F	Montarea mufa PUR, cu diametrul nominal de 250 mm	buc			1 517,795
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	57,66	98,02
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	57,66	239,29
	2875274016000	Mufa PUR dn 250	buc	1,0000	740,43	740,43
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	37,50	60,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	21,83	13,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	8,00	9,89
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	150,00	322,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	220,00	2,20
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	310,00	31,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 071,180
29	TfE02J	Montarea teu PUR cu diametrul nominal de 500*150 mm	buc			14 392,744
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,0000	57,66	230,64
	7212030022700	Sudor	h-om	9,3500	57,66	539,12
	28752740160005301	Teu din otel preizolat PUR d 500x150	buc	1,0000	12 894,80	12 894,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	37,50	96,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	21,83	26,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	8,00	19,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2500	150,00	487,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	220,00	4,40
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,3000	310,00	93,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			28 785,488
30	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (Dn 500)	kg			59,873
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2875277347000	Support mobil pt conducte PUR 500	buc		3 333,33	51,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	37,50	1,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	10,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	25,00	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	10,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,0180	150,00	2,70

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	220,00	1,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			62 268,336
31	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata (Dn 250)	kg			49,500
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	57,66	1,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	57,66	1,15
	2875277347002	Suport mobil pt conducte PUR 250	buc		585,00	40,91
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 - 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	37,50	1,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	10,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	25,00	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	10,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	150,00	2,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	220,00	1,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 831,428
32	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite (sapaturi pentru demontarea canalului nevizitabil din zona de lucru)	m3			178,746
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	57,66	178,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 869,712
33	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale - zona demontarii canalului nevizitabil	m3			49,588
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	57,66	49,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 570,307
34	TsC12B	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte - (sapaturi pentru demontarea canalului nevizitabil din zona de lucru)	100 m3			2 665,600
	2952260003526	Excavator	h-ut	8,3300	320,00	2 665,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 558,976
35	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale - zona demontarii canalului nevizitabil	m3			49,588
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	57,66	49,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 975,356
36	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km - (material din beton - dela demontarea canalului nevizitabil din zona de lucru)	t			82,560
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2580	320,00	82,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 907,200
37	TsD02A11	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm in conditiile gospodarii apelor	100 m3			400,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2500	320,00	400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 168,000
38	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t (zona demontarii canalului nevizitabil)	100 m3			1 331,704
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4000	57,66	253,70

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,9000	220,00	1 078,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 547,096
39	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 80 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			178,784
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	57,66	52,47
	26821626113051	Saltele vata minerala 80mm	m2	1,0180	114,24	116,30
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	21,00	7,94
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	21,00	1,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			13 673,388
40	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			149,690
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	57,66	52,47
	26821626113029	Saltele vata minerala 60mm	m2	1,0180	85,66	87,20
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	21,00	7,94
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	21,00	1,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 499,893
41	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			167,027
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	57,66	17,99
	2710403601300	Tabla zincata	kg	7,0970	21,00	149,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 774,222
42	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			109,163
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,55
	2710403601300	Tabla zincata	kg	4,5530	21,00	95,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 093,815
43	IzH01A	Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diam. pina la 1, inclusiv	m			127,306
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400	57,66	2,31
	1111000100040	Cilindri din vata minerala gr 40mm	m	1,0000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 018,451
		<b>3. Lucrari de Montare Utilaj Tehnologic</b>				
44	M7 E03 A	Montare Sector de masurare cu dispozitiv de strangulare	t			2 166,141
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	11,0700	57,66	638,30
	7212030022750	Sudor electric	h-om	4,9200	57,66	283,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6900	57,66	39,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	10,00	2,00
	2873155900801	Electrod pentru sudarea otelului E 44.22.9/TM D=3,25 mm	kg	5,0000	35,00	175,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,5000	38,00	19,00
	2710703518541	Profil U ar.eg.lam.cald U14 OL37. In	kg	5,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	8,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,8000	10,00	8,00
	2010322956500	Traverse de stejar special pentru pod Gr=20-24 cm,	m3	0,0280	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		L=2,4-2,8 m				
	2430126103529	Vopsea gri v.821 ntr 90-80	kg	0,1260	42,00	5,29
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,0000	320,00	320,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,5000	150,00	675,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			6 498,423
45	TfE03K	Montare vana fluture servomotor cu diametrul nominal de 600 mm	buc			950,066
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0400	57,66	117,63
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0600	57,66	176,44
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,0500	320,00	656,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 900,132
46	TfE03J	Montarea vana fluture servomotor cu diametrul nominal de 500 mm	buc			851,470
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,8000	57,66	103,79
	7212030022700	Sudor	h-om	2,7000	57,66	155,68
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,8500	320,00	592,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 702,940
		<b>4. Utilaj tehnologic</b>				
47		Sector de masurare cu dispozitiv de strangulare L=7675mm, dn 500	buc			342 500,000
	1-01	Sector de masurare cu dispozitiv de strangulare L=7675mm	buc	1,0000	342 500,00	342 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			685 000,000
48		Vana fluture cu servomotor d 600	buc			240 681,600
	1-02	Vana fluture cu servomotor d 600	buc	1,0000	240 681,60	240 681,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			481 363,200
49		Vana fluture cu servomotor d 500	buc			191 656,000
	1-03	Vana fluture cu servomotor d 500	buc	1,0000	191 656,00	191 656,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			383 312,000

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reconstrucția schemei hidraulice  
între razele nr.1 și 2 prin  
construcția unui colector comun  
la ieșirea din sala de cazane a  
Centralei Termice Sud, str.  
Grenoble 9, mun. Chisinau  
N2/2020 - C

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-01-2

### Lucrari de constructii

Valoarea de deviz 136 477,561 lei

data curente 04.09.2020

Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
			Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
3	4	5	6	7
Lucrări de demontare				
Mecanica a pamintului in excavator "o cupa volumul cupei de de categoria 2	100 m3	2,000	3 721,23 137,23	7 442,462 274,462
terestruale de pamint in avind sub 1,00 m inim 1,5 m vertical, pentru de fundatii, etc., executate in la 20 me cu cu sprijiniri	m3	3,500	231,92 224,87	811,736 787,059
structiilor imperarea	kg	430,000	0,74 0,66	319,606 285,128
antelor ton armat alec, pentru plaje etc.), placi	buc	11,000	182,09 66,89	2 002,941 735,741

**Reconstructia schemei hidraulice  
intre razele nr.1 si 2 prin  
constructia unui colector comun  
la iesirea din sala de cazane a  
Centralei Termice Sud, str.  
Grenoble 9, mun. Chisinau  
N2/2020 - C**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-01-2  
Lucrari de constructii**

Valoarea de deviz 136 477,561 lei

Intocmit in preturi curente 04.09.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de demontare</b>				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	2,000	3 721,23 137,23	7 442,462 274,462
2	RpCA01B	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri sprijinite cu sprijiniri usoare	m3	3,500	231,92 224,87	811,736 787,059
3	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	430,000	0,74 0,66	319,606 285,128
4	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi	buc	11,000	182,09 66,89	2 002,941 735,741



1	2	3	4	5	6	7
		drepte sau curbe				
5	CP15B k=0,8	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale.	buc	11,000	60,20 34,60	662,156 380,556
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,750	348,89 0,00	610,560 0,000
7	TsD05A	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 pamint necoeziv	100 m3	1,750	1 495,64 508,56	2 617,367 889,982
		<i>Total</i>	lei			14 466,828
		<b>Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu</b>				<b>14 466,828 3 352,928</b>
		<b>2. Lucrari de constructie montare</b>				
		<b>2.1. Zid de sprijin Zs1</b>				
8	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton M250	m3	0,900	1 230,49 221,99	1 107,442 199,792
9	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	4,400	86,10 54,78	378,834 241,019
		<i>Total</i>	lei			1 486,276
		<b>Total Zid de sprijin Zs1 Inclusiv salariu</b>				<b>1 486,276 440,811</b>
		<b>2.2. Suport PI-1</b>				
10	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de	m3	0,320	1 124,25 259,47	359,760 83,030

1	2	3	4	5	6	7
		betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100				
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3	2,200	$\frac{1\,262,60}{253,70}$	$\frac{2\,777,724}{558,149}$
12	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,800	$\frac{97,01}{69,19}$	$\frac{1\,241,689}{885,657}$
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	21,040	$\frac{16,92}{1,73}$	$\frac{355,943}{36,383}$
14	CC02K	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,260	$\frac{16,86}{5,71}$	$\frac{172,940}{58,582}$
15	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	65,600	$\frac{15,86}{4,09}$	$\frac{1\,040,713}{268,580}$
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	35,940	$\frac{26,69}{12,11}$	$\frac{959,225}{435,160}$
17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,040	$\frac{913,25}{371,90}$	$\frac{36,530}{14,876}$

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 944,524
		<b>Total Suport PI-1 Inclusiv salariu</b>				<b>6 944,524 2 340,417</b>
		<b>2.3. Suport PI-2</b>				
18	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3	0,320	$\frac{1\ 124,25}{259,47}$	$\frac{359,760}{83,030}$
19	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3	2,000	$\frac{1\ 262,64}{253,70}$	$\frac{2\ 525,283}{507,408}$
20	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	11,000	$\frac{96,77}{69,19}$	$\frac{1\ 064,427}{761,112}$
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	21,040	$\frac{16,92}{1,73}$	$\frac{355,943}{36,383}$
22	CC02K	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8,100	$\frac{16,85}{5,70}$	$\frac{136,494}{46,186}$
23	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	56,320	$\frac{15,86}{4,09}$	$\frac{893,286}{230,582}$
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	35,940	$\frac{26,69}{12,11}$	$\frac{959,225}{435,160}$

1	2	3	4	5	6	7
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,040	913,25 371,90	36,530 14,876
		<i>Total</i>	lei			6 330,948
		<b>Total Suport PI-2 Inclusiv salariu</b>				<b>6 330,948 2 114,737</b>
		<b>2.4. Suport PI-3</b>				
26	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3	0,320	1 124,25 259,47	359,760 83,030
27	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3	2,000	1 262,64 253,70	2 525,283 507,408
28	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	10,400	96,87 69,19	1 007,473 719,597
29	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	21,040	16,92 1,73	355,943 36,383
30	CC02K	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7,560	16,88 5,71	127,588 43,130
31	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg	52,960	15,86 4,09	840,080 216,802

1	2	3	4	5	6	7
		construciile executate cu cofraje glisante				
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	35,940	26,69 12,11	959,225 435,160
33	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t	0,040	913,25 371,90	36,530 14,876
		<i>Total</i>	lei			6 211,882
		<b>Total Suport PI-3 Inclusiv salariu</b>				<b>6 211,882 2 056,386</b>
		<b>2.5. Suport PI-4</b>				
34	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3	0,260	1 124,43 259,47	292,353 67,463
35	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3	1,520	1 262,32 253,70	1 918,725 385,630
36	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,910	96,84 69,20	862,804 616,558
37	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	13,320	16,92 1,73	225,310 23,064
38	CC02K	Armatari din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la	kg	6,480	16,84 5,71	109,152 37,018

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
39	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	48,240	15,86 4,09	765,119 197,485
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	35,940	26,69 12,11	959,225 435,160
41	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,040	913,25 371,90	36,530 14,876
		<i>Total</i>	lei			5 169,218
		<b>Total Suport PI-4 Inclusiv salariu</b>				<b>5 169,218 1 777,254</b>
		<b>2.6. Suport PI-5</b>				
42	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3	0,210	1 122,75 259,47	235,778 54,488
43	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3	1,180	1 262,80 253,70	1 490,101 299,371
44	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,020	97,03 69,19	778,144 554,920

1	2	3	4	5	6	7
45	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	10,180	16,91 1,73	172,186 17,644
46	CC02K	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,940	16,86 5,71	100,163 33,904
47	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	45,440	15,86 4,09	720,634 186,011
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	35,940	26,69 12,11	959,225 435,160
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorecauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t	0,040	913,25 371,90	36,530 14,876
		<i>Total</i>	lei			4 492,761
		<b>Total Suport PI-5 Inclusiv salariu</b>				<b>4 492,761 1 596,374</b>
		<b>2.7. Suport PI-6</b>				
50	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3	0,320	1 124,25 259,47	359,760 83,030
51	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art.	m3	1,930	1 262,49 253,70	2 436,599 489,649

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250				
52	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	9,800	96,99 69,19	950,518 678,081
53	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	21,040	16,92 1,73	355,943 36,383
54	CC02K	Armatari din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7,020	16,86 5,71	118,357 40,073
55	CC02L2	Armatari din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	49,760	15,86 4,09	789,391 203,712
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	35,940	26,69 12,11	959,225 435,160
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,040	913,25 371,90	36,530 14,876
		<i>Total</i>	lei			6 006,323
		<b>Total Suport PI-6 Inclusiv salariu</b>				<b>6 006,323 1 980,964</b>
		<b>2.8. Suport PI-7</b>				
58	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de	m3	0,330	1 126,37 259,65	371,703 85,683



1	2	3	4	5	6	7
		betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100				
59	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3	2,100	1 262,62 253,70	2 651,503 532,778
60	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,600	96,91 69,19	833,410 595,051
61	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	21,040	16,92 1,73	355,943 36,383
62	CC02K	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1,600	16,92 5,69	27,075 9,110
63	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,740	15,86 4,09	693,924 179,092
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	14,240	26,69 12,11	380,032 172,404
65	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email cloercauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,020	913,10 371,90	18,262 7,438

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 331,852
		<b>Total Suport PI-7 Inclusiv salariu</b>				<b>5 331,852 1 617,939</b>
		<b>2.9. Suport PI-8</b>				
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3	0,210	<u>1 122,75</u> 259,47	<u>235,778</u> 54,488
67	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3	0,950	<u>1 262,04</u> 253,70	<u>1 198,939</u> 241,019
68	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,300	<u>96,96</u> 69,19	<u>610,835</u> 435,910
69	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	10,180	<u>16,91</u> 1,73	<u>172,186</u> 17,644
70	CC02K	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,400	<u>16,84</u> 5,71	<u>90,959</u> 30,849
71	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,840	<u>15,86</u> 4,09	<u>695,411</u> 179,438
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	35,940	<u>26,69</u> 12,11	<u>959,225</u> 435,160

1	2	3	4	5	6	7
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,040	913,25 371,90	36,530 14,876
		<i>Total</i>	lei			3 999,863
		<b>Total Suport PI-8 Inclusiv salariu</b>				<b>3 999,863 1 409,384</b>
		<b>2.10. Suport PI-9</b>				
74	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3	0,100	1 128,47 259,47	112,847 25,947
75	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3	0,800	1 262,20 253,70	1 009,763 202,963
76	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rașinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,500	97,05 69,19	436,741 311,364
77	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	8,760	26,69 12,11	233,840 106,094
78	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,010	910,60 369,00	9,106 3,690
		<i>Total</i>	lei			1 802,297
		<b>Total Suport PI-9 Inclusiv salariu</b>				<b>1 802,297 650,058</b>
		<b>2.11. Suport PI-10</b>				
79	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	18,590	26,69	496,179

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton			12,11	225,105
80	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,020	913,10 371,90	18,262 7,438
		<i>Total</i>	lei			514,441
		<b>Total Suport PI-10 Inclusiv salariu</b>				<b>514,441 232,543</b>
		<b>2.12. Suport PI-11 (2 buc)</b>				
81	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3	0,100	1 128,47 259,47	112,847 25,947
82	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3	0,500	1 262,20 253,70	631,102 126,852
83	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,000	97,06 69,19	388,228 276,768
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	91,000	26,69 12,11	2 428,800 1 101,883
85	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,091	912,63 371,31	83,049 33,789
		<i>Total</i>	lei			3 644,026

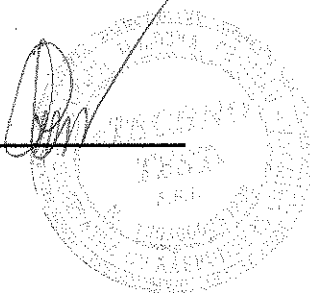
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Suport PI-11 (2 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>3 644,026 1 565,239</b>
		<i>Total</i>	lei			51 934,411
		<b>Total Lucrari de constructie montare Inclusiv salariu</b>				<b>51 934,411 17 782,106</b>
		<b>3. Platforma de trecere -Scara S-1</b>				
86	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton M200	m3	1,000	<u>1 162,89</u> 221,99	<u>1 162,891</u> 221,991
87	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,000	<u>98,12</u> 69,19	<u>294,371</u> 207,576
88	CL10D	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35'm, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura	t	0,758	<u>19 461,23</u> 2 594,70	<u>14 751,614</u> 1 966,782
89	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice.	t	0,758	<u>912,67</u> 371,37	<u>691,807</u> 281,496
		<i>Total</i>	lei			16 900,683
		<b>Total Platforma de trecere -Scara S-1 Inclusiv salariu</b>				<b>16 900,683 2 677,845</b>
		<b>4. Lucrari de protectie anticoroziva</b>				
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	205,080	<u>26,69</u> 12,11	<u>5 473,605</u> 2 483,244
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si	t	0,205	<u>912,60</u> 371,27	<u>187,083</u> 76,111

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.				
		<i>Total</i>	lei			5 660,688
		<b>Total Lucrari de protectie anticoroziva Inclusiv salariu</b>				<b>5 660,688 2 559,355</b>
		Total	lei			88 962,610
		Fondul social	22,5 %			5 933,753
		Total				94 896,363
		Transportarea materialelor	4 %			1 911,096
		Cheltuieli de depozitare	1 %			477,774
		Cheltuieli directe				97 285,233
		Cheltuieli de regie	13,5 %			13 133,506
		Total				110 418,739
		Beneficiul de deviz	3 %			3 312,562
		Total				113 731,301
		TVA	20 %			22 746,260
						<b>136 477,561</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>26 372,234</b>

Întocmit \_\_\_\_\_

**" Techno Test" S.R.L.**

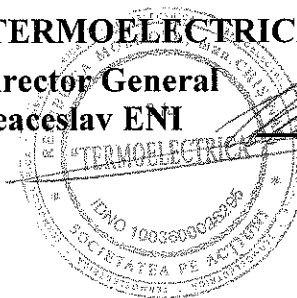
**Director  
Gheorghe Burdila** \_\_\_\_\_



Verificat \_\_\_\_\_

**"TERMOELECTRICA" S.A.**

**Director General  
Veaceslav ENI** \_\_\_\_\_



**Reconstructia schemei hidraulice  
intre razele nr.1 si 2 prin  
constructia unui colector comun  
la iesirea din sala de cazane a  
Centralei Termice Sud, str.  
Grenoble 9, mun. Chisinau  
N2/2020 - C**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-01-2  
Lucrari de constructii**

Valoarea de deviz 136 477,561 lei

Intocmit in prețuri curente 04.09.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-01-2:						

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	76,861	57,66	4 431,804
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	35,236	57,66	2 031,705
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	16,720	57,66	964,075
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,050	57,66	291,183
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	91,697	57,66	5 287,248
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,916	57,66	514,094
7.	7212030022700	Sudor	h-om	18,903	57,66	1 089,948
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,411	57,66	196,678
9.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	17,055	57,66	983,391
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,440	57,66	198,350
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	111,960	57,66	6 455,612
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,435	57,66	889,982
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,601	57,66	2 052,754
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,430	57,66	24,794
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,760	57,66	274,462
16.	9312040019600	Sapator	h-om	11,900	57,66	686,154
<b>Total manopera</b>						<b>26 372,234</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,838	3,30	29,168
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,349	5,00	6,745
3.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,049	3 200,00	156,800
4.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,002	3 200,00	6,400
5.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,309	3 200,00	988,800
6.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004	3 200,00	12,800
7.	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm,	m3	0,005	3 200,00	16,000

		Lung=4,00m, S 942				
8.	2010237318750	Distantieri	buc	169,977	0,55	93,490
9.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	9,173	107,50	986,097
10.	2320166200676	White spirit	kg	2,698	28,50	76,891
11.	2320187315789	Decofrol	kg	11,007	12,50	137,587
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,645	12,85	8,288
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,442	20,00	8,840
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	10,795	41,20	444,751
15.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,397	36,42	196,563
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,762	31,80	24,235
17.	2663102100000100	Beton M100	m3	2,577	750,00	1 932,750
18.	2663102100000200	Beton M200	m3	1,040	810,00	842,400
19.	2663102100000250	Beton M250	m3	16,729	875,00	14 637,875
20.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	54,361	10,30	559,917
21.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	416,048	10,90	4 534,923
22.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,890	14,20	83,639
23.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,587	14,20	65,135
24.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,969	14,20	84,760
25.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	589,250	14,20	8 367,350
26.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	758,000	14,50	10 991,000
27.	2873122004100	Plase sudate	kg	140,267	14,50	2 033,872
28.	2873145886801	Cuie cu cap con. Tip A 2,24 x 50 OL34 S2111	kg	0,063	15,50	0,977
29.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,097	15,50	110,003
30.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,948	38,00	112,024
31.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	3,790	38,00	144,020
32.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	3,032	0,50	1,516
33.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	27,519	0,50	13,760
34.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	27,519	0,40	11,007
35.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,032	0,40	1,213
36.	2874115883700	Saiba M 20	buc	3,032	0,40	1,213
37.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,459	32,00	14,688
38.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,752	14,50	39,904
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>47 777,401</b>

**Utilaje de constructii:**

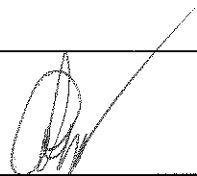
1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,966	320,00	309,120
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,960	320,00	1 267,200
3.	2922140007000	Macara	h-ut	1,165	300,00	349,500
4.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	22,400	320,00	7 168,000
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,908	320,00	610,560
6.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,996	35,00	34,860
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,248	35,00	358,680
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	18,183	95,00	1 727,385



9.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,052	25,00	1,300
10.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,790	150,00	568,500
11.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,335	320,00	1 067,200
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,357	310,00	1 350,670
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>14 812,975</b>

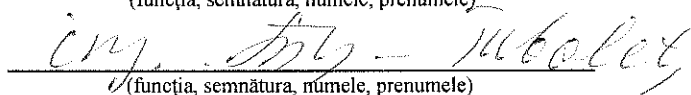
Total	lei	88 962,61 0
Fondul social	22,5 %	5 933,753
Total		94 896,36 3
Transportarea materialelor	4 %	1 911,096
Cheltuieli de depozitare	1 %	477,774
Cheltuieli directe		97 285,23 3
Cheltuieli de regie	13,5 %	13 133,50 6
Total		110 418,7 39
Beneficiul de deviz	3 %	3 312,562
Total		113 731,3 01
TVA	20 %	22 746,26 0
<b>Total deviz:</b>		<b>136 477,561</b>

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia schemei hidraulice intre razele nr.1 si 2 prin constructia unui colector comun la iesirea din sala de cazane a Centralei Termice Sud, str. Grenoble 9, mun. Chisinau N2/2020 - C**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de demontare</b>				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			3 721,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	57,66	137,23
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	320,00	3 584,00
2	RpCA01B	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri sprijinite cu sprijiniri usoare	m3			231,92
	9312040019600	Sapator	h-om	3,4000	57,66	196,04
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0014	3 200,00	4,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0007	3 200,00	1,83
	2873145886801	Cuie cu cap con. Tip A 2,24 x 50 OL34 S2111	kg	0,0179	15,50	0,28
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0150	25,00	0,37
3	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg			0,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	57,66	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	57,66	0,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	57,66	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0004	20,00	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	12,85	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	320,00	0,06
4	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc			182,09
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	59,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	6,92
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	320,00	115,20
5	CP15B k=0,8	Demontarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale.	buc			60,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	57,66	27,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	6,92
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	320,00	25,60
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			348,89
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,89
7	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 495,64
						508,56

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	95,00	987,08
		<b>2. Lucrari de constructie montare</b>				
		<b>2.1. Zid de sprijin Zs1</b>				
8	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton M250	m3			1 230,49 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	875,00	910,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	310,00	77,50
9	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			86,10 54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	57,66	43,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,50	0,43
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,20	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	15,50	0,39
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	107,50	10,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 200,00	2,91
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 200,00	2,91
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 200,00	5,09
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	310,00	6,20
		<b>2.2. Suport PI-1</b>				
10	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3			1 124,25 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100000100	Beton M100	m3	1,0250	750,00	775,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
11	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3			1 262,60 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	875,00	910,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	310,00	77,50
12	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			97,01 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,50	0,43
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,20	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,50	1,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	107,50	10,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,25

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			16,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,50	14,64
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,30	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,55	0,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,19
14	CC02K	Armatari din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			16,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,30	10,56
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,29
15	CC02L2	Armatari din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			15,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,90	11,17
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,69
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,20	14,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,30	0,05
17	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t			913,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,90
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	41,20	321,35
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,42	142,05
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 AI	kg	0,5500	31,80	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,50	55,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		<b>2.3. Suport PI-2</b>				
18	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3			1 124,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100000100	Beton M100	m3	1,0250	750,00	775,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
19	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3			1 262,64
						253,70

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	875,00	910,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	310,00	77,50
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			96,77 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,50	0,43
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,20	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,50	1,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	107,50	10,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,05
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,45
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			16,92 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,50	14,64
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,30	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,55	0,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,19
22	CC02K	Armatari din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			16,85 5,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,30	10,56
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
23	CC02L2	Armatari din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			15,86 4,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,90	11,17
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,69 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,20	14,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,30	0,05
25	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			913,25 371,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,90
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	41,20	321,35
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,42	142,05
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 Nr 1708-61 A1	kg	0,5500	31,80	17,50

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,50	55,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		<b>2.4. Suport PI-3</b>				
26	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3			1 124,25 ----- 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100000100	Beton M100	m3	1,0250	750,00	775,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
27	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3			1 262,64 ----- 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	875,00	910,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	310,00	77,50
28	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			96,87 ----- 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,50	0,43
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,20	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,50	1,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	107,50	10,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,08
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,54
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
29	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			16,92 ----- 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,50	14,64
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,30	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,55	0,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,19
30	CC02K	Armatari din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			16,88 ----- 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,30	10,56
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,32
31	CC02L2	Armatari din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			15,86 ----- 4,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,90	11,17
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			26,69

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,20	14,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,30	0,05
33	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice.	t			913,25 371,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,90
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	41,20	321,35
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,42	142,05
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,80	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,50	55,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		<b>2.5. Suport PI-4</b>				
34	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3			1 124,43 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100000100	Beton M100	m3	1,0250	750,00	775,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
35	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3			1 262,32 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	875,00	910,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	310,00	77,50
36	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			96,84 69,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,55
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,50	0,43
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,20	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,50	1,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	107,50	10,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,13
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,44
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
37	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			16,92 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,50	14,64
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,30	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,55	0,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
38	CC02K	Armatari din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile	kg			16,84 5,71

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,30	10,56
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,28
39	CC02L2	Armatari din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			15,86 4,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,90	11,17
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,69 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,20	14,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,30	0,05
41	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorocaiuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t			913,25 371,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,90
	2430116100000	Email clorocaiuc	kg	7,8000	41,20	321,35
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,42	142,05
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,80	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,50	55,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		<b>2.6. Suport PI-5</b>				
42	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3			1 122,75 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,61
	2663102100000100	Beton M100	m3	1,0250	750,00	775,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	74,29
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
43	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3			1 262,80 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	875,00	910,59
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	310,00	77,50
44	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			97,03 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,50	0,44



1	2	3	4	5	6	7
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,20	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,50	1,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	107,50	10,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,17
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
45	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			16,91 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,50	14,65
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,30	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,55	0,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
46	CC02K	Armatari din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			16,86 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,30	10,56
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
47	CC02L2	Armatari din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			15,86 4,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,90	11,17
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,69 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,20	14,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,30	0,05
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorocaiuc, a confectionilor si constructiilor metalice.	t			913,25 371,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,90
	2430116100000	Email clorocaiuc	kg	7,8000	41,20	321,35
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,42	142,05
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,80	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,50	55,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		<b>2.7. Suport PI-6</b>				
50	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3			1 124,25 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100000100	Beton M100	m3	1,0250	750,00	775,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
51	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in	m3			1 262,49

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250				253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	875,00	910,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	310,00	77,42
52	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			96,99 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,50	0,43
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,20	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,50	1,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	107,50	10,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,10
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,63
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
53	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			16,92 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,50	14,64
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,30	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,55	0,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,19
54	CC02K	Armatari din otel beton AII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			16,86 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,30	10,56
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
55	CC02L2	Armatari din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			15,86 4,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,90	11,17
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,69 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,20	14,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,30	0,05
57	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			913,25 371,90

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,90
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	7,8000	41,20	321,35
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,42	142,05
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,80	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,50	55,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		<b>2.8. Suport PI-7</b>				
58	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3			1 126,37 259,65
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	222,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,57
	2663102100000100	Beton M100	m3	1,0250	750,00	777,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,45
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
59	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3			1 262,62 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	875,00	910,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	310,00	77,50
60	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			96,91 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,50	0,43
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,20	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,50	1,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	107,50	10,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,16
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,49
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
61	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			16,92 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,50	14,64
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,30	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,55	0,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,19
62	CC02K	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			16,92 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,30	10,56
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,38
63	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			15,86 4,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,90	11,17

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
64	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,69 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,57
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,20	14,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,30	0,05
65	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorocauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice.	t			913,10 371,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,90
	2430116100000	Email clorocauciuc	kg	7,8000	41,20	321,35
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,42	142,05
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,80	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,50	55,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,75
		<b>2.9. Suport PI-8</b>				
66	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3			1 122,75 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,61
	2663102100000100	Beton M100	m3	1,0250	750,00	775,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	74,29
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
67	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3			1 262,04 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	875,00	910,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	310,00	77,34
68	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			96,96 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru constructii	kg	0,0300	14,50	0,43
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,20	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,50	1,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	107,50	10,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,17
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
69	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			16,91 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,50	14,65
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,30	0,05
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,55	0,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
70	CC02K	Armatari din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			16,84 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,30	10,56
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,28
71	CC02L2	Armatari din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			15,86 4,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,90	11,17
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,69 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,20	14,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,30	0,05
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			913,25 371,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,90
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	41,20	321,35
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,42	142,05
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,80	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,50	55,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		<b>2.10. Suport PI-9</b>				
74	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3			1 128,47 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100000100	Beton M100	m3	1,0250	750,00	780,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
75	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3			1 262,20 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	875,00	910,00
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	310,00	77,50
76	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			97,05 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54

1	2	3	4	5	6	7
70	CC02K	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			16,84 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,30	10,56
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,28
71	CC02L2	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			15,86 4,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,90	11,17
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,55	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,69 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,20	14,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,30	0,05
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice.	t			913,25 371,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,90
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	41,20	321,35
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,42	142,05
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,80	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,50	55,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		<b>2.10. Suport PI-9</b>				
74	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3			1 128,47 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100000100	Beton M100	m3	1,0250	750,00	780,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
75	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat M250	m3			1 262,20 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	875,00	910,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	310,00	77,50
76	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			97,05 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,50	0,44
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,20	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,50	1,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	107,50	10,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,38
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,42
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
77	CL18A	Confectiile metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,69 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2775276309886	Confectiile metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,20	14,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,30	0,05
78	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			910,60 369,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	369,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	41,20	321,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,42	142,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,80	19,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,50	54,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
		<b>2.11. Suport PI-10</b>				
79	CL18A	Confectiile metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,69 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2775276309886	Confectiile metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,20	14,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,30	0,05
80	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			913,10 371,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,90
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	41,20	321,35
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,42	142,05
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,80	17,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,50	55,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,75
		<b>2.12. Suport PI-11 (2 buc)</b>				
81	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M100	m3			1 128,47 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100000100	Beton M100	m3	1,0250	750,00	780,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
82	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu	m3			1 262,20 253,70

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton armat M250				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	875,00	910,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	310,00	77,50
83	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			97,06 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,50	0,43
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,20	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,50	1,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	107,50	10,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	1,60
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,69 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,20	14,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,30	0,05
85	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorecauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice.	t			912,63 371,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,31
	2430116100000	Email clorecauciuc	kg	7,8000	41,20	321,45
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,42	142,08
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,80	17,47
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,50	55,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,89
		<b>3. Platforma de trecere -Scara S-1</b>				
86	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton M200	m3			1 162,89 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000200	Beton M200	m3	1,0250	810,00	842,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	310,00	77,50
87	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			98,12 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,12
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,50	0,43
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,20	0,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,50	1,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	107,50	10,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 200,00	11,73
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 200,00	2,13
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,50	1,50



1	2	3	4	5	6	7
88	CL10D	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura	t			19 461,23 2 594,70
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,5000	57,66	1 297,35
	7212030022700	Sudor	h-om	15,7500	57,66	908,11
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,5000	57,66	259,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	57,66	129,77
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	14,50	14 500,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,0000	38,00	190,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,40	1,60
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,40	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3500	20,00	6,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	12,85	6,42
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,0000	150,00	750,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,4000	320,00	1 407,92
89	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorocauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			912,67 371,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,37
	2430116100000	Email clorocauciuc	kg	7,8000	41,20	321,34
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,42	142,03
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,80	17,49
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,50	55,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		<b>4. Lucrari de protectie anticoroziva</b>				
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,69 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,20	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,20	14,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,30	0,05
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorocauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			912,60 371,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,27
	2430116100000	Email clorocauciuc	kg	7,8000	41,20	321,36
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,42	141,95
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,80	17,53
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,50	55,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88

Intocmit

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

FACTURA FISCALA / НАЛОГОВАЯ НАКЛАДНАЯ

Seria, Nr. / Серия, №



AAN1533508

# TechnoTest

Formular tipizat  
Anexa 1 la Ordinul Ministerului Finanelor al RM  
nr 118 din 28 august 2017  
Типовая форма  
Приложение 1 к приказу Министерства Финансов РМ  
№ 118 от 28 августа 2017 г.

2 162,250  
518,940  
2 681,190  
1 297,350  
119,356  
4 097,896  
2 162,250  
312 697,64  
62 539,53  
375 237,17  
10 607,67

31 decembrie 2021 / 31 decembrie 2021

8. Foaia de parcurs / Путь лист  
9. Transportator / Перевозчик

seria: / серия

număr: / номер

data / дата

TECHNO-TEST S.R.L., or.Chisinau, str. Mihai Eminescu 66, of.5, tel.: (022) 22-61-60, IBAN MD48MO2224ASV98092007100,  
Mobiasbanca-OTP Group S.A. MOBBMD22  
Termoelectrica SA, mun. Chisinau, str. Tudor Vladimirescu, № 6, tel.: (022) 43-64-59; (fax) 49-50-97, IBAN  
MD63ML00000002251328842, BC'Moldindconbank'S.A. fil.'Burebista' Chisinau MOLDM2X328

c.f./ nr. TVA / ф.к./ код НДС  
c.f./ nr. TVA 1003600030906/  
ф.к./ код НДС 0200498  
c.f./ nr. TVA 1003600026295/  
ф.к./ код НДС 0400008

data / дата

delegatul / делегат

data / дата

delegirivaniy / делегированный

4. Documente anexate / Прилагаемые документы

Contract nr. 2021021 din  
03.03.2021, P.V. de receptie a  
lucrarilor executate din luna  
decembrie

6. Punct descărcare / Пункт разгрузки

7. Redirijări / Переадресовки

10.1 Descrierea marfurilor/activelor, serviciilor și codul poziției tarifare al mărfii/activului Товары/активы, услуги и код товарной позиции товара/актива	10.2 Unitatea de măsură / Единица измерения	10.3 Cant. mărfurilor/ activelor, vol. Кол-во товаров/ активов, объем	10.4 Preț unitar, fără TVA, lei Цена единицы без НДС, лев	10.5 Valoarea totală fără TVA, lei Общая сумма без НДС, лев	10.6 Cota TVA, % Ставка НДС, %	10.7 Suma totală a TVA, lei Общая сумма НДС, лев	10.8 Valoarea marfurilor/active- lor, serviciilor, lei Стоимость товаров/активов, услуг, лев	10.9 Altă informație Другая информация	10.10 Tip ambala Тип упако вки	10.11 Număr locuri Колі- честв мест	10.12 Masa brută, tone Масса брутто, тонн
10.1 Descrierea schemei hidraulice CT Sud din str. Grenoble, tarifare de construcții „C” 10.2 buc 10.3 1 10.4 112 408,07 10.5 112 408,07 10.6 20% 10.7 22 481,61 10.8 134 889,68 10.9  10.10  10.11  10.12  	10.1 Descrierea schemei hidraulice CT Sud din str. Grenoble 10.2 buc 10.3 1 10.4 41 550,01 10.5 41 550,01 10.6 20% 10.7 8 310,00 10.8 49 860,01 10.9  10.10  10.11  10.12  	10.1 Descrierea schemei hidraulice CT Sud din str. Grenoble, tarifare exteroare „RT” 10.2 buc 10.3 1 10.4 3 314 220,14 10.5 3 314 220,14 10.6 20% 10.7 662 844,03 10.8 3 977 064,17 10.9  10.10  10.11  10.12  	10.1 Descrierea schemei hidraulice CT Sud din str. Grenoble 10.2 buc 10.3 1 10.4 207 932,62 10.5 207 932,62 10.6 20% 10.7 41 586,52 10.8 249 519,14 10.9  10.10  10.11  10.12  	10.1 Descrierea schemei hidraulice CT Sud din str. Grenoble, tarifare exteroare „RT”. Lucrari suplimentare 10.2 buc 10.3 1 10.4 42 565,74 10.5 42 565,74 10.6 20% 10.7 8 513,15 10.8 51 078,89 10.9  10.10  10.11  10.12  							

Suma (pe pagina) / Всего (по странице)	3 718 676,58	x	743 735,31	4 462 411,89	x	x	x
Suma (pe factură fiscală) / Всего (по налоговой накладной)	3 718 676,58	x	743 735,31	4 462 411,89	x	x	x

*Sef de gaba financiar*  
Funcția, numele, prenumele și semnătura / Должность, фамилия, имя и подпись  
*Contabil Belgar, Tatiana Belgar!*

sofer /  
Funcția, numele, prenumele și semnătura / Должность, фамилия, имя и подпись

sofer /  
Funcția, numele, prenumele și semnătura / Должность, фамилия, имя и подпись

Director tehnic  
Funcția, numele, prenumele și semnătura / Должность, фамилия, имя и подпись  
*A. Lupan*



L.S.  
M 11