

DOCUMENTAȚIA STANDARD
pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări
Prin procedura Licitatie deschisă

Construcția unui parc public cu terenuri de joacă pentru copii situat pe
str. Alexei Mateevici, com. Stăuceni, mun. Chișinău

ANUNȚ DE ATRIBUIRE

Nr.din _____

1. Date cu privire la autoritatea contractantă

Denumirea autorității contractante	Primăria comunei Stăuceni
Localitate	com. Stăuceni, mun. Chișinău
IDNO	1007601009990
Adresa	com. Stăuceni, str. A. Mateevici nr. 13
Număr de telefon/fax	022326976
E-mail	info@stauceni.md , achizitii.stauceni@gmail.com
Pagina web oficială	www.stauceni.md
Persoana de contact	Alexandr Vornicu, tel. 022326976
Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate <i>(dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună)</i>	APL

2. Date cu privire la procedura de atribuire

Tipul procedurii de atribuire aplicate	LD
Justificarea alegerii procedurii de atribuire <i>(în cazul procedurii de negociere fără publicarea prealabilă a unui anunț de participare)</i>	
Tipul obiectului contractului de achiziție/acordului-cadru	Servicii de proiectare <input type="checkbox"/> Lucrări <input checked="" type="checkbox"/>
Obiectul de achiziție	Construcția unui parc public cu terenuri de joacă pentru copii situat pe str. Alexei Mateevici, com. Stăuceni, mun. Chișinău
Anunțul de participare	Nr.:
	Data publicării:
	Link:
Criteriul de atribuire utilizat	Prețul cel mai scăzut <input checked="" type="checkbox"/> Costul cel mai scăzut <input type="checkbox"/> Cel mai bun raport calitate-preț <input type="checkbox"/> Cel mai bun raport calitate-cost <input type="checkbox"/>
Tehnici și instrumente specifice de atribuire utilizate	Acord-cadru <input type="checkbox"/>

	Sistem dinamic de achiziții <input type="checkbox"/> Licitatie electronica <input type="checkbox"/>
Nr. oferte primite	Total:
	De la operatori economici care sunt întreprinderi mici și mijlocii:
	De la operatori economici dintr-un alt stat:
	Pe cale electronica:

3. Date cu privire la atribuirea contractelor de achiziție/acordului-cadru:

În urma examinării și evaluării ofertelor depuse în cadrul proceduri de atribuire, în baza deciziei grupului de lucru nr. ____ din _____ 20 __ s-a decis atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru ofertantului:

Denumire	
IDNO	
Date de contact (adresa/telefon/fax/e-mail/ pagina web)	
Întreprindere mică sau mijlocie	Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/>
Asociație de operatori economici (societate mixtă, consorțiu sau altele)	Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/>
Subcontractanți (denumirea, valoarea și procentul din contract)	Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/>

Loturile atribuite:

Nr. crt.	Denumirea serviciilor de proiectare sau lucrărilor	Cod CPV	Cantitate/ Unitate de măsură	Nr. și data contractului	Suma, inclusiv TVA
1	Denumire lot nr. 1				
n	Denumire lot nr. n				

Notă: Informațiile respective urmează a fi indicate pentru fiecare atribuire în parte.

4. Alte informații:

Contractul (contractele) atribuit (atribuite) se referă la un proiect și/sau un program finanțat din fonduri ale UE	Nu <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/>
Publicarea anterioară în <i>Jurnalul Oficial al Uniunii Europene</i> privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv	Nu <input type="checkbox"/> Data (datele) și referința (referințele) publicărilor:
Agencia Națională pentru Soluționarea Contestațiilor	mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 124, MD-2001; tel/fax: (022) 820 652, 820-651 e-mail: contestatii@ansc.md pagina web: www.ansc.md
Alte informații relevante	

Conducătorul grupului de lucru: _____

Notă: Anunțurile de atribuire se publică în Buletinul achizițiilor publice în cel mult 30 de zile de la data la care se va remite informația cu privire la finalizarea procedurii de achiziție publică prin atribuirea contractului de achiziții publice sau prin încheierea acordului-cadru, finalizarea unui concurs de soluții prin stabilirea concurrentului câștigător, atribuirea unui contract de achiziții publice printr-un sistem dinamic de achiziție (art. 30 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice).

Anexa nr. 6
la Documentația standard nr. _____
din “ _____ ” _____ 20____

ANUNȚ
privind modificarea contractului
de achiziții publice/acordului-cadru

Nr. _____ din _____

I. Date cu privire la autoritatea contractantă:

Denumirea autorității contractante	
Localitate	
IDNO	
Adresa	
Număr de telefon	
Număr de fax	
E-mail	
Pagina web oficială	
Persoana de contact <i>(nume, prenume, telefon, e-mail)</i>	

II. Date cu privire la procedura de achiziție:

Tipul procedurii de achiziție	Cererea ofertelor de prețuri <input type="checkbox"/> Licitație deschisă <input type="checkbox"/> Altele: <i>[Indicați]</i>
Obiectul achiziției	
Cod CPV	
Valoarea estimată a achiziției	
Nr. și link-ul procedurii <i>(se va indica din cadrul portalului guvernamental www.mtender.gov.md)</i>	Nr: Link:
Data publicării anunțului de participare	
Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind proiectul (proiectele) la care se referă anunțul respectiv <i>(după caz)</i>	

III. Date cu privire la contractul de achiziție/acordul-cadru:

Tipul contractului de achiziție/acordului-cadru	Servicii de proiectare <input type="checkbox"/> Lucrări <input type="checkbox"/>
Contractul de achiziție/acordul-cadru se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene	Nu <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/>

Sursa de finanțare	Bugetul de stat <input type="checkbox"/> FAOAM <input type="checkbox"/> BASS <input type="checkbox"/> Surse externe <input type="checkbox"/> Alte surse: <i>[Indicați]</i>
Data deciziei de atribuire a contractului de achiziție/ acordului-cadru	
Denumirea operatorului economic	
Nr. și data contractului de achiziție/acordului-cadru	Nr: Data:
Valoarea contractului de achiziție/acordului-cadru	Fără TVA: Inclusiv TVA:
Termen de valabilitate	
Termen de execuție	

IV. Date cu privire la modificările efectuate:

Tipul modificărilor	Micșorarea valorii contractului <input type="checkbox"/> Majorarea valorii contractului <input type="checkbox"/> Modificarea termenului de executare/ prestare <input type="checkbox"/> Modificarea termenului de valabilitate <input type="checkbox"/> Rezoluțiunea contractului <input type="checkbox"/> Altele: <i>[Indicați]</i>
Temeiul juridic	<i>[Indicați actul normativ, articol, alineat]</i>
Creșterea prețului în urma modificării (după caz)	<i>[Se va indica dacă se utilizează prețul actualizat al contractului de achiziții publice/acordului-cadru]</i>
Modificarea anterioară a contractului de achiziții publice/acordului-cadru (după caz)	<i>[Se vor indica toate modificările operate anterior și valoarea acestora]</i>
Alte informații relevante	

V. Descrierea achiziției înainte și după modificare:

(Se vor indica natura și amploarea lucrărilor, natura și amploarea serviciilor de proiectare)

VI. Descrierea circumstanțelor care au făcut necesară modificarea:

(Se vor indica motivele/argumentele modificării contractului de achiziție/acordului-cadru)

VII. Rezultatele examinării:

În baza deciziei grupului de lucru de modificare a contractului de achiziție/acordului-cadru nr. ____ din _____ a fost încheiat acordul adițional privind _____

Denumire operator economic	Nr. și data acordului adițional	Valoarea modificărilor (după caz)	
		Fără TVA	Inclusiv TVA

Conducătorul grupului de lucru:

(Nume, Prenume)

(Semnătura)

CERERE DE PARTICIPARE

Către _____
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de pre selecție apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, nr. din (ziua/luna/anul), privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului (denumirea contractului de achiziție publică), noi (denumirea/numele ofertantului/candidatului), am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și ne exprimăm, prin prezenta, interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavând obiecții la documentația de atribuire.

Data completării Cu stimă,

Ofertant/candidat

.....
(semnătura autorizată)

**DECLARAȚIE
privind valabilitatea ofertei**

Către _____ -
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, **privind achiziționarea** _____
(se indică obiectul achiziției)
prin procedura de achiziție _____,
(tipul procedurii de achiziție)
pentru o durată de _____ zile, (durata în litere și cifre), respectiv până la data de
_____ (ziua/luna/anul), și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată
oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării Cu stimă,

Ofertant/candidat
.....
(semnătura autorizată)

BANCA

(denumirea)

SCRISOARE DE GARANȚIE BANCARĂ
pentru participare cu ofertă la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Către _____
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

cu privire la procedura de atribuire a contractului

(denumirea contractului de achiziție publică)

subsemnații _____,
(denumirea băncii)

înregistrat la _____,
(adresa băncii)

ne obligăm față de _____ să
(denumirea autorității contractante)

plătim suma de _____, la prima sa cerere scrisă și
(suma în litere și în cifre)

fără ca acesta să aibă obligația de a-și motiva cererea respectivă, cu condiția, ca în cererea sa autoritatea contractantă să specifice că suma cerută de ea și datorată ei este din cauza existenței uneia sau mai multora dintre situațiile următoare:

1. Ofertantul _____
(denumirea ofertantului)

își retrage sau modifică oferta în perioada de valabilitate a acesteia;

Prezenta ofertă rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în Anunțul de participare (anexa nr.2), începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu Anunțul de participare (anexa nr.2) și rămâne obligatorie și poate fi acceptată în orice moment până la expirarea acestei perioade;

2. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul _____
(denumirea ofertantului)

nu a constituit garanția de bună execuție;

3. Oferta sa fiind stabilită câștigătoare, ofertantul _____
(denumirea ofertantului)

a refuzat să semneze contractul de achiziție publică de lucrări;

Nu se execută vreo condiție, specificată în documentația de atribuire înainte de semnarea contractului de achiziție publică de lucrări.

Prezenta garanție este valabilă până la data de _____

Parafată de Banca _____ în ziua ___ luna ___ anul _____
(semnătura autorizată)

GRAFIC DE EXECUTARE A LUCRĂRILOR

(denumirea lucrărilor)

Nr. d/o	Grupa de obiecte/denumirea obiectului	Anul 1			...	Anul (n)
		Luna				
		1	2	3	...	n
1.	Organizare de șantier					
2.	Obiect 01 Categorie de lucrări: _____ _____					
3.	Obiect 02 Categorie de lucrări: _____ _____					
...	Obiect n ... Categorie de lucrări: _____ _____					

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

DECLARAȚIE
privind experiența similară

1. Denumirea și obiectul contractului _____
2. Numărul și data contractului _____
3. Denumirea/numele beneficiarului _____
4. Adresa beneficiarului _____
5. Țara _____
6. Calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului _____
(se notează opțiunea corespunzătoare)
- a) antreprenorul sau antreprenorul general (lider de asociație)
- b) antreprenor asociat
- c) subantreprenor
7. Valoarea contractului _____
încheiat contractul _____
exprimată în moneda _____ exprimată
în care s-a _____ în echivalent
dolari SUA
- a) inițială (la data semnării contractului) _____
- b) finală (la data finalizării contractului) _____
8. Dacă au fost litigii privind îndeplinirea contractului, natura acestora și modul lor de soluționare: _____
9. Perioada de executare a lucrării (luni)
- a) contractată _____
- b) efectiv realizată _____
- c) motivul de decalare a termenului contractat (dacă este cazul), care va fi susținut pe bază de acte adiționale încheiate cu beneficiarul _____
10. Numărul și data procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor _____
11. Principalele remedieri și completări înscrise în procesul-verbal de recepție _____
12. Alte aspecte relevante prin care ofertantul își susține experiența similară, cu referire în mod special la suprafețe sau volume fizice ale principalelor capacități și categorii de lucrări prevăzute în contracte _____

Data completării: _____

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

DECLARAȚIE
privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate

Nr d/o	Obiectu l contract ului	Denumirea/ numele beneficiarului/ Adresa	Calitatea antreprenorului^{*)}	Prețul contractului/ valoarea lucrărilor executate	Perioada de execuție a lucrării (luni)	Numărul și data procesului- verbal de recepție la terminarea lucrărilor
1						
2						
...						

* Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau lider de asociație; contractant asociat; subcontractant.

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

DECLARAȚIE
privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea
corespunzătoare a contractului

Nr. d/o	Denumirea principalelor utilaje, echipamente, mijloace de transport, baze de producție (ateliere, depozite, spații de cazare) și laboratoare propuse de ofertant ca necesare pentru executarea lucrării, rezultate în baza tehnologiilor pe care el urmează să le adopte	Unitatea de măsură (bucăți și seturi)	Asigurate din dotare	Asigurate de la terți sau din alte surse
0	1	2	3	4
1.				
2.				
3.				
.				
n				

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

DECLARAȚIE
privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului

Nr. d/o	Funcția	Studii de specialitate	Vechimea în munca de specialitate (ani)	Numărul și denumirea lucrărilor similare executate în calitate de conducător	Numărul certificatului de atestare și data eliberării
1	2	3	4	5	5
	Arhitect-șef				
	Inginer-șef				
	Diriginți de șantier				
	Maiștri				
	Specialiști				

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

**LISTA SUBCONTRACTANȚILOR
ȘI PARTEA/PĂRȚILE DIN CONTRACT CARE SUNT
ÎNDEPLINITE DE ACEȘTIA**

Nr. d/o	Numele și adresa subantreprenorilor	Activități din contract	Valoarea aproximativă	% din valoarea contractului
1.				
2.				
3.				
4.				

Semnat: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

INFORMAȚII PRIVIND ASOCIEREA

în vederea participării la procedura de atribuirea executării obiectivului de investiție

(denumirea)

1. Părți contractante (agenți economici)

- a) _____
- b) _____
- c) _____

2. Adrese, telefon, fax ale partenerilor (părți contractante):

- a) _____
- b) _____
- c) _____

3. Informații privind modul de asociere:

- a) Data încheierii contractului de asociere _____
- b) Locul și data înregistrării asociației _____
- c) Activități economice ce se vor realiza în comun _____

d) Contribuția fiecărei părți la realizarea activităților economice comune convenite

e) Valoarea și cota procentuală a lucrărilor executate de fiecare asociat _____

f) Condiții de administrare a asociației _____

g) Modalitatea de împărțire a rezultatelor activității economice comune desfășurate

h) Cauze de încetare a asociației și modul de împărțire a rezultatelor lichidării

i) Repartizarea fizică, valorică și procentuală între fiecare asociat pentru executarea obiectivului supus licitației _____

j) Alte cauze _____

Data completării _____

Semnat Liderul Asociației: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

Semnat Asociatul secund: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

(Antetul instituției)

„ _____ ” nr. _____

AVIZ

pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor

Eliberat întreprinderii _____ IDNO _____ conform cererii nr. _____ din _____. În urma verificării actelor prezentate și informației rezultate din actele de control în ultimii 3 (trei) ani, potrivit Ordinului nr. _____ din _____, Agenția pentru Supraveghere Tehnică constată următoarele:

Nr	Informații	Noțiuni	DA	NU	Nota
I	Încălcări constatate prin procese - verbale de control, emise în temeiul Legii nr.131/2012 privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător)și/sau Hotărârii Guvernului nr. 360/1996 cu privire la controlul de stat al calității în construcții, intrate în vigoare, necontestate sau contestate dar confirmate prin hotărâri judecătorești executorii definitive:	încalcări foarte grave (art. 5 ¹ Legea nr.131/2012 privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător)			
		Sancțiuni economice (cu exagerări ale costului mai mare de 15% din valoarea lucrărilor executate, inclusiv)			
II	Au fost înregistrate cazuri de accidente:	Accidente tehnice grave			
III	Întreprinderea dispune de necesarul de personal propriu calificat (specialiști și muncitori specializați cu certificate de atestare tehnico-profesională), tehnică specializată (mecanisme, utilaje),	Construcții civile, industriale și agrozootehnice A. Terasamente, lucrări la structura clădirilor; B. structuri metalice; C. finisare, amenajare, protecție.			

	<p>Construcții rutiere: A.drumuri și piste de aviație; B.poduri; C.căi ferate.</p>			
	<p>Construcții speciale: A. hidrotehnice și pentru îmbunătățiri funciare; B. fântâni arteziene; C. porturi și debarcadere; D. mine, cariere; E. tuneluri.</p>			
	<p>Instalații și rețele tehnico-edilitare: A.de alimentare cu apă și canalizare; B.de încălzire; C. ventilație, climatizare; D. electrice; E.de automatizare; F.telecomunicație; G.semnalizare; H.frigorifice,compresoare; I. tehnologice.</p>			
	<p>Instalații industriale periculoase: A. sub presiune, mecanisme de ridicat, cazane; B. chimico-tehnologice; C. gazoducte magistrale; D. sisteme de alimentare cu gaze.</p>			

Prezentul Aviz este cu titlu informativ și se eliberează la cererea solicitantului.
Este valabil **12 luni** de la data eliberării.

Director
(Prenume, Nume)

Semnătura _____

Ex. _____
(Prenume, Nume)

Tel. _____

~~~~~  
**(Antetul instituției)**

## CAIET DE SARCINI

### FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

#### LUCRĂRI

1. Denumirea beneficiarului de stat: **Primăria com. Stăuceni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Primăria com. Stăuceni**
3. Obiectul achizițiilor: **Construcția unui parc public cu terenuri de joacă pentru copii situat pe str. Alexei Mateevici, com. Stăuceni, mun. Chișinău**

#### Lotul I

#### Lista cu cantitațiile de lucrări № 3-1 Construcția Grup sanitar 022-1-20 - SAC

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                             | Unitatea de măsură | Volum  |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructie GSP</b><br><b>Capitolul 1.1. Fundatia</b>                                                                                                                                                |                    |        |
| 1      | TsA03F                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare | m3                 | 29,00  |
| 2      | TsD01C                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare                          | m3                 | 16,00  |
| 3      | TsD15A1                     | Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T                                                                    | m3                 | 2,50   |
| 4      | TsD16A1                     | Strat de repartitie din balast cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor de 10-12 t                                                                                          | m3                 | 2,50   |
| 5      | CB02A                       | Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile                                | m2                 | 15,00  |
| 6      | CC01A                       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv                                                                                                                        | kg                 | 16,50  |
| 7      | CC01B1                      | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in                                                                                                                                                                                       | kg                 | 417,93 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|    |         | ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |
| 8  | CA03B   | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 8/10)                                                                                                                            | m3    | 6,77  |
| 9  | CA02B   | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                                                       | m3    | 4,61  |
| 10 | TsJ05A  | Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe taluze, contra ravinarilor                                                                                                                                                                                                                        | m2    | 38,00 |
| 11 | IzF53A  | Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat                                                                                                                                                                  | m2    | 38,00 |
| 12 | IzF04J1 | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite | m2    | 38,00 |
|    |         | <b>Capitolul 1.2. Constructiv pereti exterior,acoperis</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |
| 13 | CL30A   | Structuri metalice, spatiale, alcatuite din module, pentru acoperirea unor suprafete libere mari, la cladiri industriale si social-culturale, realizate la inaltimei pina la 35 m inclusiv, cu structura integral metalica, exclusiv panelele                                                              | t     | 1,87  |
| 14 | CL31A   | Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc                                                                                                                                                                                         | m2    | 81,05 |
| 15 | CD73A   | Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" 50 mm montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimei sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului.                                   | m2    | 85,70 |
| 16 | CE44A   | Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" 80 mm montate pe rigle metalice. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului.                                                                                                    | m2    | 40,05 |
| 17 | CE22A   | Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv(cot 2+1,)                                                                                                                                                                                                                                     | m     | 2,40  |
| 18 | CE20A   | Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv                                                                                                                                                                                                                                             | m     | 6,30  |
|    |         | <b>Capitolul 1.3. Pereti interiori</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |
| 19 | CD66C   | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m                                                                                                                           | 100m2 | 0,65  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 20 | CF02A  | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton                                                                                         | m2 | 131,75 |
| 21 | CF59B  | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidro cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie                                                                                                                                                                                              | m2 | 55,86  |
| 22 | CI06C  | Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor | m2 | 138,50 |
| 23 | CF57A  | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 52,50  |
| 24 | CN53A  | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 52,50  |
| 25 | CN06A  | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual                                                                                                                                                                                                           | m2 | 52,50  |
|    |        | <b>Capitolul 1.4. Tavan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
| 26 | CF59D  | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 32,55  |
| 27 | CF57A  | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavane                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 32,55  |
| 28 | CN53A  | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 32,55  |
| 29 | CN06A  | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual                                                                                                                                                                                                           | m2 | 32,55  |
|    |        | <b>Capitolul 1.5. Pardoseli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 30 | CG01A  | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 32,55  |
| 31 | CG17D1 | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (calitatea superioara )                                                                                                                                                                                         | m2 | 32,55  |
| 32 | CI14A  | Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m  | 20,00  |
|    |        | <b>Capitolul 1.6. Timplarie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 33 | CK23A  | Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp                                                                                                                                                                                                  | m2 | 2,00   |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    |         | inclusiv (F2,)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |
| 34 | CK25A   | Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorii necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv(U4,U5,U6,U7)                                          | m2  | 10,50 |
| 35 | CK25D   | Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorii necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv(U1,F1)(sticla securizata)                          | m2  | 2,82  |
| 36 | CK12A   | Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesorii necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv | m2  | 3,85  |
| 37 | CK33C   | Broasca aplicata sistem Yalle                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc | 2,00  |
| 38 | CK33A   | Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor                                                                                                                                                                                                                                                              | buc | 1,00  |
|    |         | <b>Capitolul 1.7. Accesorii bloc sanitar prsoane cu dizabilitati</b>                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |
| 39 | SE59A F | Suport pentru mini retractabil                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc | 1,00  |
| 40 | SE59A F | Bara de spriginire orizontala                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc | 2,00  |

## 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 |  |  |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|--|--|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5                                      |  |  |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie GSP</b>                                                                                                                                                                                            |      |                                        |  |  |
|        |                             | <b>1.1. Fundatia</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                                        |  |  |
| 1      | TsA03F                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare | m3   |                                        |  |  |
|        | 9312040019600               | Sapator                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 2,3900                                 |  |  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,6000                                 |  |  |
| 2      | TsD01C                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare                          | m3   |                                        |  |  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,4300                                 |  |  |
| 3      | TsD15A1                     | Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T                                                                    | m3   |                                        |  |  |
|        | 7129020012800               | Pavator                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 1,0400                                 |  |  |

|    |                |                                                                                                                                                                                                   |      |        |  |  |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1800 |  |  |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                 | m3   | 1,2000 |  |  |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                          | m3   | 0,1000 |  |  |
|    | 2952240004004  | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0980 |  |  |
| 4  | TsD16A1        | Strat de repartitie din balast cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulo compresor de 10-12 t                                                             | m3   |        |  |  |
|    | 7129020012800  | Pavator                                                                                                                                                                                           | h-om | 1,0800 |  |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                              | h-om | 0,1800 |  |  |
|    | 1421402200393  | Balast pentru betoane 0-71 mm S1667                                                                                                                                                               | m3   | 1,2500 |  |  |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                          | m3   | 0,1000 |  |  |
|    | 2952240004004  | Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0980 |  |  |
| 5  | CB02A          | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile | m2   |        |  |  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1500 |  |  |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                           | h-om | 1,0500 |  |  |
|    | 2874125881241  | Saibe uzuale M 10                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0050 |  |  |
|    | 2874115841033  | Piulite uzuale patrate M 10                                                                                                                                                                       | buc  | 0,3000 |  |  |
|    | 2874115825003  | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                                                                                                                                             | buc  | 0,3000 |  |  |
|    | 2875276311528  | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                | kg   | 0,0300 |  |  |
|    | 2734113803233  | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0500 |  |  |
|    | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                        | kg   | 0,0800 |  |  |
|    | 2020212928347  | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm                                                                                                                                                                 | m2   | 0,1000 |  |  |
|    | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0035 |  |  |
|    | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0005 |  |  |
|    | 2320187315789  | Decofrol                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,1200 |  |  |
| 6  | CC01A          | Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv                                                                                          | kg   |        |  |  |
|    | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0430 |  |  |
|    | 2710602100000  | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm                                                                                                                                                   | kg   | 1,0250 |  |  |
| 7  | CC01B1         | Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv                                                                                            | kg   |        |  |  |
|    | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0330 |  |  |
|    | 2710602200000  | Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm                                                                                                                                                            | kg   | 1,0250 |  |  |
| 8  | CA03B          | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 8/10)                   | m3   |        |  |  |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                          | h-om | 3,5500 |  |  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                             | h-om | 0,4000 |  |  |
|    | 2663102100001  | Beton clasa...(pt.informatie)                                                                                                                                                                     | m3   | 1,0250 |  |  |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                     | m3   | 0,2900 |  |  |
|    | 2952270003700  | Centrala de beton                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0570 |  |  |
|    | 2952260003540  | Buldozer                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0180 |  |  |
|    | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,6000 |  |  |
|    | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,2500 |  |  |
| 9  | CA02B          | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)               | m3   |        |  |  |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                          | h-om | 3,9500 |  |  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                             | h-om | 0,6500 |  |  |
|    | 2663102100001  | Beton clasa...(pt.informatie)                                                                                                                                                                     | m3   | 1,0250 |  |  |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                     | m3   | 0,2900 |  |  |
|    | 2952270003700  | Centrala de beton                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0570 |  |  |
|    | 2952260003540  | Buldozer                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0180 |  |  |
|    | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,2500 |  |  |
|    | 2952270003000  | Vibrator de suprafata                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,4000 |  |  |
| 10 | TsJ05A         | Protejarea terasamentelor, cu pinza netesuta NETESIN, pe taluze, contra ravinarilor                                                                                                               | m2   |        |  |  |
|    | 7134030012200  | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,0300 |  |  |
|    | 7123020011100  | Fierar betonist                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0100 |  |  |
|    | 2875276311528  | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                | kg   | 0,1770 |  |  |
|    | 1711217329883  | Material textil netesut NETESIN                                                                                                                                                                   | m    | 0,7750 |  |  |
| 11 | IzF53A         | Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de                                                                                                           | m2   |        |  |  |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |            |  |  |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--|--|
|    |                | polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat                                                                                                                                                                                                                                                          |      |            |  |  |
|    | 7134050013250  | Izolator                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0700     |  |  |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0500     |  |  |
|    | 2670112204002  | Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 1,0200     |  |  |
|    | 2922140006702  | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0040     |  |  |
| 12 | IzF04J1        | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite | m2   |            |  |  |
|    | 7134030012200  | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0200     |  |  |
|    | 2682132601626  | Carton bitumat                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2   | 1,0800     |  |  |
|    | 2922140006703  | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0005     |  |  |
|    |                | <b>1.2. Constructiv pereti exterior,acoperis</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |      |            |  |  |
| 13 | CL30A          | Structuri metalice, spatiale, alcatuite din module, pentru acoperirea unor suprafete libere mari, la cladiri industriale si social-culturale, realizate la inaltimei pina la 35 m inclusiv, cu structura integral metalica, exclusiv paneelele                                                             | t    |            |  |  |
|    | 7214210026800  | Montator constructii metalice                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 24,0000    |  |  |
|    | 7214070021400  | Lacatus constructii metalice                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,5000     |  |  |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 3,0000     |  |  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 1,5000     |  |  |
|    | 2811106301350  | Module metalice (fata superioara, fata inferioara, diagonale, noduri, buloane)                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 1 005,0000 |  |  |
|    | 2874115802560  | Surub cap hexagonal M 12                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 8,0000     |  |  |
|    | 2874115883760  | Saiba M 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 8,0000     |  |  |
|    | 2874115842760  | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 8,0000     |  |  |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,1500     |  |  |
|    | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kw   | 0,2550     |  |  |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,2550     |  |  |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,3700     |  |  |
|    | 2811236309950  | Confectii metalice de prindere                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 1,0000     |  |  |
|    | 3410520006728  | Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,9000     |  |  |
| 14 | CL31A          | Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc                                                                                                                                                                                         | m2   |            |  |  |
|    | 7134050013250  | Izolator                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,4500     |  |  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,2000     |  |  |
|    | 2430226101026  | Grund anticoroziv GF 021                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1350     |  |  |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0510     |  |  |
|    | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,1500     |  |  |
|    | 2681126001472  | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,5000     |  |  |
|    | 2430126104976  | Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,9000     |  |  |
| 15 | CD73A          | Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" 50 mm montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimei sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului.                                  | m2   |            |  |  |
|    | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,2500     |  |  |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1200     |  |  |
|    | 28112363049031 | Panouri "Sandwich" * gr=50mm                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 1,0200     |  |  |
|    | 2523156720005  | Profil de finisare (отделочный профиль)                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 3,2000     |  |  |
|    | 2874115836895  | Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 3,0000     |  |  |
|    | 2874115836896  | Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 3,0000     |  |  |
|    | 2416566101572  | Spuma de poliuretan                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,1750     |  |  |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,1000     |  |  |
| 16 | CE44A          | Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" 80 mm montate pe rigle metalice. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului.                                                                                                    | m2   |            |  |  |
|    | 7214210026800  | Montator constructii metalice                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 1,2000     |  |  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,3000     |  |  |



|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                               |       |            |  |  |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--|--|
|    | 2811236304903  | Panouri "Sandwich" * gr=80 mm                                                                                                                                                                                                                                 | m2    | 1,0200     |  |  |
|    | 2523156720006  | Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)                                                                                                                                                                                                               | kg    | 2,5800     |  |  |
|    | 2874115836897  | Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235                                                                                                                                                                                                                         | buc   | 3,0000     |  |  |
|    | 2874115836896  | Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM                                                                                                                                                                                                                   | buc   | 3,0000     |  |  |
|    | 2416566101572  | Spuma de poliuretan                                                                                                                                                                                                                                           | kg    | 0,1810     |  |  |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,0500     |  |  |
| 17 | CE22A          | Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv(cot 2+1,)                                                                                                                                                                                        | m     |            |  |  |
|    | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 0,3500     |  |  |
|    | 2710406311726  | Burlan rotund prefabricat tip brass                                                                                                                                                                                                                           | m     | 1,0500     |  |  |
|    | 2875274000502  | Cot burlan                                                                                                                                                                                                                                                    | buc   | 0,8300     |  |  |
|    | 2875274110001  | Piesa de legatura                                                                                                                                                                                                                                             | buc   | 0,2500     |  |  |
|    | 2413217300010  | Cleme                                                                                                                                                                                                                                                         | buc   | 0,5000     |  |  |
|    | 2874115830000  | Pilnii de curatire                                                                                                                                                                                                                                            | buc   | 0,2500     |  |  |
|    | 2875274000503  | Cot de capat                                                                                                                                                                                                                                                  | buc   | 0,4100     |  |  |
|    | 2875274000050  | Elemente de legatura                                                                                                                                                                                                                                          | buc   | 0,2500     |  |  |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,0150     |  |  |
| 18 | CE20A          | Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv                                                                                                                                                                                                | m     |            |  |  |
|    | 7213050013100  | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 0,3000     |  |  |
|    | 2710406311800  | Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass                                                                                                                                                                                                                  | m     | 1,0500     |  |  |
|    | 2875276311231  | Cirlige din otel zn pentru jgheaburi                                                                                                                                                                                                                          | buc   | 1,4000     |  |  |
|    | 2666122800555  | Element de inchidere                                                                                                                                                                                                                                          | buc   | 0,2000     |  |  |
|    | 2875274000050  | Elemente de legatura                                                                                                                                                                                                                                          | buc   | 0,1000     |  |  |
|    | 2875274110101  | Piesa de racordare jgheab -burlan                                                                                                                                                                                                                             | buc   | 0,2000     |  |  |
|    | 2875274000501  | Cot de jgheab                                                                                                                                                                                                                                                 | buc   | 0,2000     |  |  |
|    | 2874115837745  | Suruburi                                                                                                                                                                                                                                                      | buc   | 10,0000    |  |  |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,0200     |  |  |
|    |                | <b>1.3. Pereti interiori</b>                                                                                                                                                                                                                                  |       |            |  |  |
| 19 | CD66C          | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m                                                                              | 100m2 |            |  |  |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om  | 147,6800   |  |  |
|    | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 28,9300    |  |  |
|    | 2640112302501  | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm                                                                                                                                                                                     | buc   | 5 040,0000 |  |  |
|    | 2010102918804  | Cherestea, rasin., calitatea IV                                                                                                                                                                                                                               | m3    | 0,0160     |  |  |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                  | kg    | 510,6000   |  |  |
|    | 2652102100737  | Var hidratat                                                                                                                                                                                                                                                  | kg    | 126,9600   |  |  |
|    | 2873122000751  | Piese forjate                                                                                                                                                                                                                                                 | kg    | 2,3000     |  |  |
|    | 2710602000079  | Armatura diametru pina la 8 mm                                                                                                                                                                                                                                | kg    | 90,0000    |  |  |
|    | 1421202200513  | Nisip sortat nespalat 0-3 mm                                                                                                                                                                                                                                  | m3    | 2,7800     |  |  |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                                           | m3    | 1,0130     |  |  |
|    | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 4,1100     |  |  |
| 20 | CF02A          | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton | m2    |            |  |  |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om  | 1,0000     |  |  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                         | h-om  | 0,2000     |  |  |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                 | kg    | 3,1500     |  |  |
|    | 2652102100737  | Var hidratat                                                                                                                                                                                                                                                  | kg    | 3,6000     |  |  |
|    | 1421102200513  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                             | m3    | 0,0260     |  |  |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                 | m3    | 0,0060     |  |  |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,0020     |  |  |
|    | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,0050     |  |  |
| 21 | CF59B          | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC hidro cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: suprafete inclinate fara izolatie                                                                                                      | m2    |            |  |  |
|    | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om  | 1,8350     |  |  |
|    | 2662102701000  | Placi ghips-carton                                                                                                                                                                                                                                            | m2    | 1,0500     |  |  |
|    | 2710703520284  | Profil de ghidaj                                                                                                                                                                                                                                              | m     | 0,9190     |  |  |
|    | 2710703520285  | Profil de suport                                                                                                                                                                                                                                              | m     | 2,2000     |  |  |
|    | 2523156720072  | Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"                                                                                                                                                                                                               | m     | 2,3500     |  |  |
|    | 2513206621602  | Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"                                                                                                                                                                                                                 | m     | 0,7575     |  |  |
|    | 2430226102822  | Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"                                                                                                                                                                                                                     | kg    | 0,2710     |  |  |
|    | 2430226101017  | Grund "Tifengrund"                                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 0,0875     |  |  |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |  |  |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--|--|
|    | 20511429507111 | Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,6500  |  |  |
|    | 2874115833871  | Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 16,1900 |  |  |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0046  |  |  |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0475  |  |  |
| 22 | CI06C          | Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor | m2   |         |  |  |
|    | 7132010010900  | Faiantar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 2,2500  |  |  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,2000  |  |  |
|    | 2670112203000  | Placi tip faianta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 1,0500  |  |  |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,4000  |  |  |
|    | 2010237318700  | Distantieri de rost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 20,0000 |  |  |
|    | 24302261000001 | Fuga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,3300  |  |  |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0080  |  |  |
|    | 2462106110300  | Adeziv pentru placaje faianta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 4,0000  |  |  |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0200  |  |  |
|    | 2952240004021  | Mixer electric                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0120  |  |  |
| 23 | CF57A          | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor                                                                                                                                                                                                                                            | m2   |         |  |  |
|    | 7122050013401  | Zidar cat.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,4500  |  |  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1000  |  |  |
|    | 2653102100833  | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 1,0549  |  |  |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0010  |  |  |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0010  |  |  |
| 24 | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   |         |  |  |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,0300  |  |  |
|    | 2416586105303  | Amorsa-grund                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,1500  |  |  |
|    | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 0,0500  |  |  |
| 25 | CN06A          | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual                                                                                                                                                                                                            | m2   |         |  |  |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,5500  |  |  |
|    | 2430116103800  | Vopsea pe baza de copolimeri vinilici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,4000  |  |  |
|    | 2653102100830  | Ipsos pentru constructii tip A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0600  |  |  |
|    | 2681126001472  | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,5000  |  |  |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0500  |  |  |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0020  |  |  |
|    |                | <b>1.4. Tavan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |  |  |
| 26 | CF59D          | Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie                                                                                                                                                                                                                   | m2   |         |  |  |
|    | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,9100  |  |  |
|    | 2662102701000  | Placi ghips-carton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 1,0500  |  |  |
|    | 2710703520284  | Profil de ghidaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 0,9190  |  |  |
|    | 2710703520285  | Profil de suport                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 2,2000  |  |  |
|    | 2523156720072  | Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 2,3500  |  |  |
|    | 2513206621602  | Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 0,7575  |  |  |
|    | 2430226102822  | Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,2710  |  |  |
|    | 2430226101017  | Grund "Tifengrund"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0875  |  |  |
|    | 20511429507111 | Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,6500  |  |  |
|    | 2874115833871  | Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 16,1900 |  |  |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0046  |  |  |
|    | 2952270007609  | Masina de gaurit electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0475  |  |  |
| 27 | CF57A          | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavane                                                                                                                                                                                                                                                           | m2   |         |  |  |
|    | 7122050013401  | Zidar cat.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,4500  |  |  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1000  |  |  |
|    | 2653102100833  | Chit pe baza de ipsos "Eurofin"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 1,0549  |  |  |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0010  |  |  |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0010  |  |  |
| 28 | CN53A          | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2   |         |  |  |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |  |  |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--|--|
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0300  |  |  |
|    | 2416586105303  | Amorsa-grund                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,1500  |  |  |
|    | 810741         | Hirtie pentru slefuit uscata                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,0500  |  |  |
| 29 | CN06A          | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual                                                                                                                       | m2   |         |  |  |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,5500  |  |  |
|    | 2430116103800  | Vopsea pe baza de copolimeri vinilici                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,4000  |  |  |
|    | 2653102100830  | Ipsos pentru constructii tip A                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0600  |  |  |
|    | 2681126001472  | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 0,5000  |  |  |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0500  |  |  |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0020  |  |  |
|    |                | <b>1.5. Pardoseli</b>                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |  |  |
| 30 | CG01A          | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                                                                                                                        | m2   |         |  |  |
|    | 7132030012600  | Mozaicar                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,6000  |  |  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1000  |  |  |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 13,0000 |  |  |
|    | 1421102200513  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0420  |  |  |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0100  |  |  |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0300  |  |  |
|    | 2952270003817  | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0120  |  |  |
| 31 | CG17D1         | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (calitatea superioara )                                                                                                     | m2   |         |  |  |
|    | 7132030012600  | Mozaicar                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 2,6100  |  |  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,2900  |  |  |
|    | 2661112800700  | Placi sau piscoturi de gresie                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 1,0300  |  |  |
|    | 26641021020101 | Adeziv pentru placarea placilor de gresie                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 4,0500  |  |  |
|    | 24302261000001 | Fuga                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,3000  |  |  |
|    | 2010237318700  | Distantieri de rost                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 20,0000 |  |  |
|    | 2653102100000  | Fixator pentru consolidare si izolare strat suport                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,9000  |  |  |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0450  |  |  |
|    | 2952240004021  | Mixer electric                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0120  |  |  |
| 32 | CI14A          | Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv                                                                                                                                                                                                 | m    |         |  |  |
|    | 7132010010900  | Faiantar                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4000  |  |  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1000  |  |  |
|    | 2874116312500  | Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta                                                                                                                                                                                              | m    | 1,0200  |  |  |
|    | 2462106110400  | Adeziv pentru placaje din gresie ceramica                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,3500  |  |  |
|    | 2010237318700  | Distantieri de rost                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 6,0000  |  |  |
|    | 2430226101466  | Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1000  |  |  |
|    | 2952270003830  | Dreptar de aluminiu = 2,00 m                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,3000  |  |  |
|    | 2952270003204  | Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,0500  |  |  |
|    | 2952240004021  | Mixer electric                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0010  |  |  |
|    |                | <b>1.6. Timplarie</b>                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |  |  |
| 33 | CK23A          | Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (F2,)                                                                                               | m2   |         |  |  |
|    | 7129200011200  | Finisor MP                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8500  |  |  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,0900  |  |  |
|    | 2030112938150  | Ferestre din mase plastice                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 1,0000  |  |  |
|    | 2874115829126  | Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 6,0000  |  |  |
|    | 2416566101572  | Spuma de poliuretana                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,7050  |  |  |
|    | 2430226101600  | Chit siliconic                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,2470  |  |  |
|    | 2681126001472  | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 0,6000  |  |  |
|    | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                 | kw   | 1,0000  |  |  |
|    | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0200  |  |  |
| 34 | CK25A          | Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv(U4,U5,U6,U7) | m2   |         |  |  |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |  |  |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|    | 7129200011200   | Finisor MP                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,7300 |  |  |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0800 |  |  |
|    | 20301129391508  | Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 1,0000 |  |  |
|    | 2874115829126   | Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 4,0000 |  |  |
|    | 2416566101572   | Spuma de poliuretan                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,5000 |  |  |
|    | 2430226101600   | Chit siliconic                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1750 |  |  |
|    | 2681126001472   | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,6000 |  |  |
|    | 4011106202741   | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kw   | 1,0000 |  |  |
|    | 2952160007200   | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0200 |  |  |
| 35 | CK25D           | Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv(U1,F1)(sticla securizata)                          | m2   |        |  |  |
|    | 7129200011200   | Finisor MP                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,8100 |  |  |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,1000 |  |  |
|    | 2030112939150   | Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 1,0000 |  |  |
|    | 2874115829126   | Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 4,0000 |  |  |
|    | 2416566101572   | Spuma de poliuretan                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,5500 |  |  |
|    | 2430226101600   | Chit siliconic                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1930 |  |  |
|    | 2681126001472   | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,6000 |  |  |
|    | 4011106202741   | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kw   | 1,0000 |  |  |
|    | 2952160007200   | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0200 |  |  |
| 36 | CK12A           | Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv | m2   |        |  |  |
|    | 7214210026800   | Montator constructii metalice                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 3,5400 |  |  |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,4000 |  |  |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,1900 |  |  |
|    | 7124010010700   | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,2700 |  |  |
|    | 2812106306000   | Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel                                                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 1,0000 |  |  |
|    | 4011106202741   | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kw   | 0,2800 |  |  |
|    | 2873155900800   | Electrozi de sudura                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,1400 |  |  |
|    | 2651122100402   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 1,4000 |  |  |
|    | 1421102200496   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0050 |  |  |
|    | 2681126001472   | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,5000 |  |  |
|    | 2430226100034   | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,7000 |  |  |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0010 |  |  |
|    | 2410520006700   | Automacara                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0200 |  |  |
| 37 | CK33C           | Broasca aplicata sistem Yalle                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  |        |  |  |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0800 |  |  |
|    | 7422010060100   | Timplar                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 2,4200 |  |  |
|    | 2863146310237   | Broasca Yalle                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 2874115829126   | Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 6,0000 |  |  |
| 38 | CK33A           | Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  |        |  |  |
|    | 7214070021400   | Lacatus constructii metalice                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,9000 |  |  |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0600 |  |  |
|    | 2952270007000   | Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 2430226100034   | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0300 |  |  |
|    |                 | <b>1.7. Accesorii bloc sanitar prsoane cu dizabilitati</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |  |  |
| 39 | SE59A F         | Suport pentru mini retractabil                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  |        |  |  |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 29241273568001  | Suport pentru mini retractabil                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 2051142950700   | Dibluri                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 2,0000 |  |  |
| 40 | SE59A F         | Bara de spriginire orizontala                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  |        |  |  |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 292412735680022 | Bara de spriginire orizontala                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 2051142950700   | Dibluri                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 2,0000 |  |  |

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-1: Retele electrice interioare G.S.P. 02-11-2020 --AEE .SU**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                           | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                             | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari montare</b>                                                                           |                    |       |
| 1      | 08-02-148-1                 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                  | 100 m              | 1,50  |
| 2      |                             | Cablu VVG ng-3*1,5                                                                                            | m                  | 60,00 |
| 3      |                             | Cablu VVG ng-3*2,5                                                                                            | m                  | 90,00 |
| 4      | 08-02-409-1                 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m              | 1,45  |
| 5      |                             | Tub tehnic PVC d=16 mm                                                                                        | m                  | 60,00 |
| 6      |                             | Tub tehnic PVC d=20 mm                                                                                        | m                  | 85,00 |
| 7      | 08-03-594-1                 | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1      | 100 buc            | 0,10  |
| 8      |                             | Corp de iluminat 1x15 W led                                                                                   | buc                | 10,00 |
| 9      |                             | Lampa 15 W led                                                                                                | buc                | 10,00 |
| 10     | 08-03-591-9                 | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa                                                           | 100 buc            | 0,08  |
| 11     |                             | Priza 16A (IP 20)                                                                                             | buc                | 8,00  |
| 12     | 08-03-591-5                 | Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa                                              | 100 buc            | 0,05  |
| 13     |                             | Intreruptor cu 2 clape 250B, 10A                                                                              | buc                | 5,00  |
| 14     | 08-03-591-2                 | Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa                                                   | 100 buc            | 0,04  |
| 15     |                             | Intreruptor cu o clapa 250B,10A                                                                               | buc                | 4,00  |
| 16     | RpEQ04A                     | Montarea cutiei (doze)                                                                                        | buc                | 3,00  |
| 17     |                             | Doza ramificare                                                                                               | buc                | 3,00  |

### 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 |  |  |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|--|--|
| 1      | 2                           | 3                                                                            | 4     | 5                                      |  |  |
|        |                             | <b>1. Lucrari montare</b>                                                    |       |                                        |  |  |
| 1      | 08-02-148-1                 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m |                                        |  |  |

|    |             |                                                                                                                               |          |          |  |  |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--|--|
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                      | h-om     | 12,4000  |  |  |
|    | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                           | t        | 0,00004  |  |  |
|    | 1010865     | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm                                                                                     | t        | 0,0008   |  |  |
|    | 1011786     | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                         | t        | 0,00006  |  |  |
|    | 5009101     | Butoane de montaj                                                                                                             | 1000 buc | 0,00832  |  |  |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                               | 100 buc  | 0,0041   |  |  |
|    | 5009623     | Banda "K226"                                                                                                                  | 100 m    | 0,0096   |  |  |
|    | 5220077     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"                                                                            | kg       | 0,5000   |  |  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                 | h-ut     | 0,3900   |  |  |
|    | 030203      | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                                               | h-ut     | 3,0000   |  |  |
|    | 030408      | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                                    | h-ut     | 3,0000   |  |  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                         | h-ut     | 0,3900   |  |  |
| 2  |             | Cablu VVG ng-3*1,5                                                                                                            | m        |          |  |  |
|    | 2           | Cablu VVG ng-3*1,5                                                                                                            | m        | 1,0100   |  |  |
| 3  |             | Cablu VVG ng-3*2,5                                                                                                            | m        |          |  |  |
|    | 5           | Cablu VVG ng-3*2,5                                                                                                            | m        | 1,0100   |  |  |
| 4  | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                 | 100 m    |          |  |  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                      | h-om     | 23,8000  |  |  |
|    | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                           | t        | 0,0021   |  |  |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                 | kg       | 0,9600   |  |  |
|    | 1019100     | Cartus pentru impuscat                                                                                                        | 10 buc   | 13,4000  |  |  |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                                      | 10 buc   | 13,4000  |  |  |
|    | 1139042     | Clei "BMK-5k"                                                                                                                 | kg       | 0,2000   |  |  |
|    | 5009030     | Flanse                                                                                                                        | 10 buc   | 1,0000   |  |  |
|    | 5009031     | Scoabe                                                                                                                        | 10 buc   | 6,7000   |  |  |
|    | 5009061     | Fisa de izolatie                                                                                                              | buc      | 18,0000  |  |  |
|    | 5009070     | Racordari                                                                                                                     | 10 buc   | 1,8000   |  |  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                 | h-ut     | 0,1100   |  |  |
|    | 030902      | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m                                                                            | h-ut     | 15,8000  |  |  |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                         | h-ut     | 2,7000   |  |  |
|    | 331451      | Perforatoare electrice                                                                                                        | h-ut     | 4,8400   |  |  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                         | h-ut     | 0,1100   |  |  |
| 5  |             | Tub tehnic PVC d=16 mm                                                                                                        | m        |          |  |  |
|    | 0567635     | Tub tehnic PVC d=16 mm                                                                                                        | m        | 1,0100   |  |  |
| 6  |             | Tub tehnic PVC d=20 mm                                                                                                        | m        |          |  |  |
|    | 0554231     | Tub tehnic PVC d=20 mm                                                                                                        | m        | 1,0100   |  |  |
| 7  | 08-03-594-1 | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1                      | 100 buc  |          |  |  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                      | h-om     | 88,0000  |  |  |
|    | 1010219     | Lianti de ipsos "T-3"                                                                                                         | t        | 0,00315  |  |  |
|    | 5009113     | Prezoane                                                                                                                      | buc      | 204,0000 |  |  |
|    | 5009129     | Priza de tavan                                                                                                                | 100 buc  | 2,0400   |  |  |
|    | 5009264     | Teava de policlorvinila                                                                                                       | kg       | 2,8000   |  |  |
|    | 21101       | Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t                                                                                             | h-ut     | 1,5500   |  |  |
|    | 30902       | Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m                                                                               | h-ut     | 31,5000  |  |  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                         | h-ut     | 1,5500   |  |  |
| 8  |             | Corp de iluminat 1x15 W led                                                                                                   | buc      |          |  |  |
|    | 103         | Corp de iluminat 1x15 W led                                                                                                   | buc      | 1,0000   |  |  |
| 9  |             | Lampa 15 W led                                                                                                                | buc      |          |  |  |
|    | 109         | Lampa 15                                                                                                                      | buc      | 1,0000   |  |  |
| 10 | 08-03-591-9 | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa                                                                           | 100 buc  |          |  |  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                      | h-om     | 38,1000  |  |  |
|    | 1010219     | Lianti de ipsos "T-3"                                                                                                         | t        | 0,00315  |  |  |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                  | kg       | 1,5000   |  |  |
|    | 5009061     | Fisa de izolatie                                                                                                              | buc      | 102,0000 |  |  |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg       | 0,4200   |  |  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                 | h-ut     | 0,0400   |  |  |

|    |               |                                                                                                               |         |          |  |  |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--|--|
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut    | 0,0400   |  |  |
| 11 |               | Priza 16A (IP 20)                                                                                             | buc     |          |  |  |
|    | 1010          | Priza 16A (IP 20)                                                                                             | buc     | 1,0000   |  |  |
| 12 | 08-03-591-5   | Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa                                              | 100 buc |          |  |  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                      | h-om    | 32,8000  |  |  |
|    | 1010219       | Lianti de ipsos "T-3"                                                                                         | t       | 0,00315  |  |  |
|    | 5009061       | Fisa de izolatie                                                                                              | buc     | 102,0000 |  |  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut    | 0,0400   |  |  |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut    | 0,0400   |  |  |
| 13 |               | Intrerupator cu 2 clape 250B, 10A                                                                             | buc     |          |  |  |
|    | 1012          | Intrerupator cu 2 clape 250B, 6A                                                                              | buc     | 1,0000   |  |  |
| 14 | 08-03-591-2   | Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa                                                   | 100 buc |          |  |  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                      | h-om    | 32,2000  |  |  |
|    | 1010219       | Lianti de ipsos "T-3"                                                                                         | t       | 0,00315  |  |  |
|    | 5009061       | Fisa de izolatie                                                                                              | buc     | 102,0000 |  |  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut    | 0,0400   |  |  |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut    | 0,0400   |  |  |
| 15 |               | Intrerupator cu o clapa 250B,10A                                                                              | buc     |          |  |  |
|    | 1013          | Intrerupator cu o clapa 250B, 6A                                                                              | buc     | 1,0000   |  |  |
| 16 | RpEQ04A       | Montarea cutiei (doze)                                                                                        | buc     |          |  |  |
|    | 7137010011510 | Electromontor                                                                                                 | h-om    | 1,6000   |  |  |
| 17 |               | Doza ramificare                                                                                               | buc     |          |  |  |
|    | 105265        | Doza ramificare                                                                                               | buc     | 1,0000   |  |  |

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-2: Alimentare cu energie electrica G.S.P.  
02-11-2020 -AEE .SU**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                    | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                      | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                                              |                    |       |
| 1      | TsC02D1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                       | 100 m3             | 0,19  |
| 2      | 08-02-142-1                 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee                                                                                                                                                   | 100 m              | 0,65  |
| 3      |                             | Nisip cernut                                                                                                                                                                                           | m3                 | 6,21  |
| 4      |                             | Pietris tip M300                                                                                                                                                                                       | m3                 | 0,80  |
| 5      | CA03A                       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,                                                                                                                            | m3                 | 0,08  |
| 6      | TsD01C                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare | m3                 | 13,00 |
| 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,                                                          | 100 m3             | 0,13  |

|    |              |                                                                                                                                                        |         |       |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|    |              | umpluturile executandu-se din pamint necoeziv                                                                                                          |         |       |
| 8  | 34-02-003-1  | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d-100                                                                                  | 1 km    | 0,065 |
|    |              | <b>Capitolul 2. Lucrari montare</b>                                                                                                                    |         |       |
| 9  | 08-03-572-4  | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, CE BZUM DDE- 25A                                            | buc     | 1,00  |
| 10 | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ППН-123- 136УХЛ3                                                                                                 | buc     | 1,00  |
| 11 | 08-03-600-2  | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze                                                                                                     | buc     | 1,00  |
| 12 | 08-03-575-1  | Dispozitiv sau aparat (intrerupator automat)                                                                                                           | buc     | 6,00  |
| 13 | 08-02-141-1  | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg                                                                       | 100 m   | 0,80  |
| 14 |              | Cablu АПВБ6ШП- 3x16                                                                                                                                    | m       | 69,00 |
| 15 |              | Cablu АBBГ 2x16 mm                                                                                                                                     | m       | 11,00 |
| 16 | 08-03-494-1  | Papuc cu fanion (cu figuri) pentru cuplare a masinii la retea electrica, papuc de aluminiu, sectiune, pina la 360 mm <sup>2</sup> (16mm <sup>2</sup> ) | 100 buc | 0,18  |
| 17 | RpEA05B      | Montarea tubului metalic flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plactic (IPFY), avind diametrul 25 mm                                | m       | 10,00 |
| 18 | 08-02-472-2  | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 25x4 mm                                                          | 100 m   | 0,28  |
| 19 | 08-02-472-1  | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm                                                           | 100 m   | 0,15  |
| 20 | 08-02-407-10 | Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 100 mm                             | 100 m   | 0,06  |
| 21 |              | Teava metal d=110x100x3                                                                                                                                | m       | 6,00  |
| 22 |              | Executarea documentatie necesare de dare in exploatare a retelei electrice                                                                             | set     | 1,00  |
| 23 | 08-02-396-6  | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m                                                                                                         | 100 m   | 0,03  |
| 24 |              | Jgeab metalic 45x45*3000                                                                                                                               | m       | 3,00  |
| 25 |              | Capac metalic 12x45*3000                                                                                                                               | m       | 3,00  |
|    |              | <b>Capitolul 3. Utilaj</b>                                                                                                                             |         |       |
| 26 |              | Dulap CE BZUM DDE- 25A                                                                                                                                 | buc     | 1,00  |
| 27 |              | Intrerupator automat cu declansator combinat tip BH 32 2P 40A                                                                                          | buc     | 1,00  |
| 28 |              | Intrerupator automat cu declansator combinat tip BA 47-29 32A                                                                                          | buc     | 1,00  |
| 29 |              | Contor electronic ZCG112                                                                                                                               | buc     | 1,00  |



|    |           |                                                                  |     |       |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 30 |           | Dulap ШРН-12з- 136УХЛЗ                                           | buc | 1,00  |
| 31 |           | Intreupator automat cu declansator combinat tip BH 32 2P 63A     | buc | 1,00  |
| 32 |           | Intreupator automat cu declansator combinat tip BA 47-29 6A      | buc | 1,00  |
| 33 |           | Intreupator automat cu declansator combinat tip АДТ-32 16А tip B | buc | 2,00  |
| 34 | 503-90596 | Papuc de cablu 16 mm <sup>2</sup>                                | buc | 18,00 |

## 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 |  |  |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|--|--|
| 1                               | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                      | 4                  | 5                                      |  |  |
| <b>1. Lucrari de terasament</b> |                             |                                                                                                                                                                                                        |                    |                                        |  |  |
| 1                               | TsC02D1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                       | 100 m <sup>3</sup> |                                        |  |  |
|                                 | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                            | h-ut               | 4,770                                  |  |  |
| 2                               | 08-02-142-1                 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee                                                                                                                                                   | 100 m              |                                        |  |  |
|                                 | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                               | h-om               | 6,630                                  |  |  |
|                                 | 0211021                     | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t                                                                                            | h-ut               | 4,990                                  |  |  |
|                                 | 400002                      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                                  | h-ut               | 4,990                                  |  |  |
| 3                               |                             | Nisip cernut                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup>     |                                        |  |  |
|                                 | 554454                      | Nisip cernut                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup>     | 1,000                                  |  |  |
| 4                               |                             | Pietris tip M300                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup>     |                                        |  |  |
|                                 | 554455                      | Pietris tip M300                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup>     | 1,000                                  |  |  |
| 5                               | CA03A                       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,                                                                                                                            | m <sup>3</sup>     |                                        |  |  |
|                                 | 7123010010200               | Betonist                                                                                                                                                                                               | h-om               | 3,550                                  |  |  |
|                                 | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                  | h-om               | 0,400                                  |  |  |
|                                 | 2651122100397               | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30                                                                                                                                                                     | kg                 | 185,000                                |  |  |
|                                 | 1421102200525               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup>     | 0,780                                  |  |  |
|                                 | 1421102200290               | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup>     | 0,720                                  |  |  |
|                                 | 4100116202818               | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>     | 0,270                                  |  |  |
|                                 | 2952270003700               | Centrala de beton                                                                                                                                                                                      | h-ut               | 0,057                                  |  |  |
|                                 | 2952260003540               | Buldozer                                                                                                                                                                                               | h-ut               | 0,018                                  |  |  |
|                                 | 2952270003100               | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,600                                  |  |  |
|                                 | 3410520006752               | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                   | h-ut               | 0,250                                  |  |  |
| 6                               | TsD01C                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare | m <sup>3</sup>     |                                        |  |  |
|                                 | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om               | 0,430                                  |  |  |
| 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 m <sup>3</sup> |                                        |  |  |
|                                 | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om               | 8,820                                  |  |  |
|                                 | 2952270004021               | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                  | h-ut               | 10,390                                 |  |  |
| 8                               | 34-02-003-1                 | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d-100                                                                                                                                  | 1 km               |                                        |  |  |
|                                 | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                               | h-om               | 133,000                                |  |  |
|                                 | 101-0070                    | Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"                                                                                                                                                             | t                  | 0,0008                                 |  |  |
|                                 | 102-0097                    | Cherestea de esente rasiinoase. Grinzi netivite,                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup>     | 0,080                                  |  |  |

|    |             |                                                                                                             |          |           |  |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--|
|    |             | lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III                                             |          |           |  |
|    | 530-0182    | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 100 mm                                           | m        | 1 000,000 |  |
|    |             | <b>2. Lucrari montare</b>                                                                                   |          |           |  |
| 9  | 08-03-572-4 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, CE BZUM DDE- 25A | buc      |           |  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                    | h-om     | 3,490     |  |
|    | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                               | kg       | 0,250     |  |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                | kg       | 0,170     |  |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                      | kg       | 0,030     |  |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                        | t        | 0,025     |  |
|    | 0211021     | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut     | 0,290     |  |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                       | h-ut     | 1,150     |  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut     | 0,290     |  |
| 10 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, ЦПН-12з- 136УХЛ3                                                      | buc      |           |  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                    | h-om     | 2,370     |  |
|    | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                               | kg       | 0,100     |  |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                | kg       | 0,100     |  |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                      | kg       | 0,020     |  |
|    | 0211021     | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut     | 0,070     |  |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                       | h-ut     | 0,710     |  |
|    | 050102      | Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min                              | h-ut     | 0,220     |  |
|    | 100602      | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare                                       | h-ut     | 0,220     |  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut     | 0,070     |  |
| 11 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze                                                          | buc      |           |  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                    | h-om     | 0,870     |  |
|    | 1010115     | Suruburi cu cap semiorutnt, lungime 50 mm                                                                   | t        | 0,00003   |  |
|    | 0211021     | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut     | 0,010     |  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut     | 0,010     |  |
| 12 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat (intrerupator automat)                                                                | buc      |           |  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                    | h-om     | 1,120     |  |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                | kg       | 0,020     |  |
|    | 0211021     | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut     | 0,002     |  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut     | 0,002     |  |
| 13 | 08-02-141-1 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg                            | 100 m    |           |  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                    | h-om     | 13,700    |  |
|    | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                         | t        | 0,00004   |  |
|    | 1010865     | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm                                                                   | t        | 0,0008    |  |
|    | 1011641     | Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm                                           | t        | 0,010     |  |
|    | 1011755     | Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm                                          | t        | 0,001     |  |
|    | 1011786     | Lac de bitum "BT-123"                                                                                       | t        | 0,00006   |  |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                      | kg       | 0,250     |  |
|    | 5009101     | Butoane de montaj                                                                                           | 1000 buc | 0,00832   |  |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                             | 100 buc  | 0,041     |  |
|    | 5009623     | Banda "K226"                                                                                                | 100 m    | 0,0096    |  |
|    | 0211021     | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut     | 0,390     |  |
|    | 030203      | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                             | h-ut     | 3,220     |  |
|    | 030408      | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                  | h-ut     | 3,220     |  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut     | 0,390     |  |

|    |                 |                                                                                                                              |         |         |  |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--|
| 14 |                 | Cablu АПвБ6Шп- 3x16                                                                                                          | m       |         |  |
|    | 04005           | Cablu АПвБ6Шп-3x16                                                                                                           | m       | 1,010   |  |
| 15 |                 | Cablu АBBГ 2x16 mm                                                                                                           | m       |         |  |
|    | 0418            | Cablu АBBГ 2x16 mm                                                                                                           | m       | 1,010   |  |
| 16 | 08-03-494-1     | Papuc cu fanion (cu figuri) pentru cuplare a masinii la retea electrica, papuc de aluminiu, sectiune, pina la 360 mm2(16mm2) | 100 buc |         |  |
|    | 1               | Muncitor                                                                                                                     | h-om    | 104,000 |  |
|    | 1010501         | Lacuri de colofoniu "КФ-965"                                                                                                 | t       | 0,00131 |  |
|    | 1011924         | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                | kg      | 1,040   |  |
|    | 1011964         | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                    | kg      | 1,280   |  |
|    | 5009500         | Fise de marcare                                                                                                              | 100 buc | 0,010   |  |
|    | 5009778         | Bare si bande din metale neferoase                                                                                           | t       | 0,0685  |  |
|    | 5009805         | Arama pentru adaos                                                                                                           | kg      | 3,000   |  |
|    | 5429033         | Vaselina tehnica                                                                                                             | kg      | 0,620   |  |
|    | 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      | 0,880   |  |
|    | 0211021         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t                  | h-ut    | 0,090   |  |
|    | 040502          | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                        | h-ut    | 123,000 |  |
|    | 330301          | Masini electrice de slefuit                                                                                                  | h-ut    | 4,340   |  |
|    | 331002          | Masini de gaurit                                                                                                             | h-ut    | 4,550   |  |
|    | 331531          | Ferestrau circular electric                                                                                                  | h-ut    | 2,270   |  |
|    | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                        | h-ut    | 0,090   |  |
| 17 | RpEA05B         | Montarea tubului metalic flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plactic (IPFY), avind diametrul 25 mm      | m       |         |  |
|    | 7137010011520   | Electrician in constructii                                                                                                   | h-om    | 0,670   |  |
|    | 266112280360125 | Tub flexibil d=25                                                                                                            | m       | 1,020   |  |
|    | 2811236309901   | Confectii metalice de linii                                                                                                  | kg      | 0,020   |  |
| 18 | 08-02-472-2     | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 25x4 mm                                | 100 m   |         |  |
|    | 1               | Muncitor                                                                                                                     | h-om    | 16,600  |  |
|    | 1011786         | Lac de bitum "БТ-123"                                                                                                        | t       | 0,0037  |  |
|    | 1011924         | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                | kg      | 0,900   |  |
|    | 1019373         | Otel fisie necalmat 25x4 mm                                                                                                  | t       | 0,130   |  |
|    | 0211021         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t                  | h-ut    | 0,220   |  |
|    | 040502          | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                        | h-ut    | 3,130   |  |
|    | 4000021         | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                        | h-ut    | 0,220   |  |
| 19 | 08-02-472-1     | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm                                 | 100 m   |         |  |
|    | 1               | Muncitor                                                                                                                     | h-om    | 19,000  |  |
|    | 1011614         | Otel-carbon calitate normala, marca "БСт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm                                                      | t       | 0,092   |  |
|    | 1011786         | Lac de bitum "БТ-123"                                                                                                        | t       | 0,002   |  |
|    | 1011924         | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                | kg      | 0,600   |  |
|    | 0211021         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t                  | h-ut    | 0,140   |  |
|    | 040502          | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                        | h-ut    | 3,130   |  |
|    | 4000021         | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                        | h-ut    | 0,140   |  |
| 20 | 08-02-407-10    | Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 100 mm   | 100 m   |         |  |
|    | 1               | Muncitor                                                                                                                     | h-om    | 54,500  |  |
|    | 1010813         | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                          | t       | 0,0021  |  |
|    | 1011755         | Otel fisie calmat, marca "Ст3пс", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm                                                           | t       | 0,0058  |  |
|    | 1011924         | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                | kg      | 1,580   |  |
|    | 1019100         | Cartus pentru impuscat                                                                                                       | 10 buc  | 12,200  |  |
|    | 1019109         | Dibluri pentru conexiune                                                                                                     | 10 buc  | 12,200  |  |
|    | 1109105         | Piulite de montare de legare la pamint                                                                                       | 100 buc | 0,250   |  |
|    | 4029050         | Mortar de ciment                                                                                                             | m3      | 0,004   |  |
|    | 5009081         | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"                                                                                   | buc     | 6,000   |  |

|    |             |                                                                                                               |         |         |  |  |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--|--|
|    | 5009140     | Fise de conexiune                                                                                             | 100 buc | 0,080   |  |  |
|    | 5009627     | Banda "ФУМ"                                                                                                   | kg      | 0,038   |  |  |
|    | 0211021     | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t   | h-ut    | 1,890   |  |  |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                         | h-ut    | 4,250   |  |  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut    | 1,890   |  |  |
| 21 |             | Teava metal d=110x100x3                                                                                       | m       |         |  |  |
|    | 0421        | Teava otel d=100                                                                                              | m       | 1,010   |  |  |
| 22 |             | Executarea documentatie necesare de dare in exploatare a retelei electrice                                    | set     |         |  |  |
|    | 5           | Specialist                                                                                                    | h-om    | 170,000 |  |  |
| 23 | 08-02-396-6 | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m                                                                | 100 m   |         |  |  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                      | h-om    | 29,400  |  |  |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                 | kg      | 6,840   |  |  |
|    | 1019100     | Cartus pentru impuscat                                                                                        | 10 buc  | 12,500  |  |  |
|    | 1019103     | Dibluri de distantare                                                                                         | 100 buc | 0,400   |  |  |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                      | 10 buc  | 12,500  |  |  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut    | 1,090   |  |  |
|    | 030902      | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m                                                            | h-ut    | 9,120   |  |  |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                         | h-ut    | 2,160   |  |  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut    | 1,090   |  |  |
| 24 |             | Jgeab metalic 45x45*3000                                                                                      | m       |         |  |  |
|    | 0423        | Jgeab metalic 45x45*3000                                                                                      | m       | 1,010   |  |  |
| 25 |             | Capac metalic 12x45*3000                                                                                      | m       |         |  |  |
|    | 0423525     | Capac metalic 12x45*3000                                                                                      | m       | 1,010   |  |  |
|    |             | <b>3. Utilaj</b>                                                                                              |         |         |  |  |
| 26 |             | Dulap CE BZUM DDE- 25A                                                                                        | buc     |         |  |  |
|    | 503-90495   | Dulap CE BZUM DDE- 25A                                                                                        | buc     | 1,000   |  |  |
| 27 |             | Intrerupator automat cu declansator combinat tip BH 32 2P 40A                                                 | buc     |         |  |  |
|    | 503-904510  | Intrerupator automat cu declansator combinat tip BH 32 2P 40A                                                 | buc     | 1,000   |  |  |
| 28 |             | Intrerupator automat cu declansator combinat tip BA 47-29 32A                                                 | buc     |         |  |  |
|    | 503-90459   | Intrerupator automat cu declansator combinat tip BA 47-29 32A                                                 | buc     | 1,000   |  |  |
| 29 |             | Contor electronic ZCG112                                                                                      | buc     |         |  |  |
|    | 503-90496   | Contor electronic ZCG112                                                                                      | buc     | 1,000   |  |  |
| 30 |             | Dulap ИПН-12з- 136УХЛ3                                                                                        | buc     |         |  |  |
|    | 075         | Dulap ИПН-12з- 136УХЛ3                                                                                        | buc     | 1,000   |  |  |
| 31 |             | Intrerupator automat cu declansator combinat tip BH 32 2P 63A                                                 | buc     |         |  |  |
|    | 503-904511  | Intrerupator automat cu declansator combinat tip BH 32 2P 63A                                                 | buc     | 1,000   |  |  |
| 32 |             | Intrerupator automat cu declansator combinat tip BA 47-29 6A                                                  | buc     |         |  |  |
|    | 503-904598  | Intrerupator automat cu declansator combinat tip BA 47-29 6A                                                  | buc     | 1,000   |  |  |
| 33 |             | Intrerupator automat cu declansator combinat tip АВДТ-32 16А tip B                                            | buc     |         |  |  |
|    | 503-904598  | Intrerupator automat cu declansator combinat tip BA 47-29 6A                                                  | buc     | 1,000   |  |  |
| 34 | 503-90596   | Papuc de cablu 16 mm2                                                                                         | buc     |         |  |  |
|    | 503-90885   | Papuc de cablu 16 mm2                                                                                         | buc     | 1,000   |  |  |

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-3: *Iluminat electric exterior 0.4 kv 02-11-2020 IEE***

| № | Simbol norme si | Unitatea de | Volum |
|---|-----------------|-------------|-------|
|---|-----------------|-------------|-------|

| crt. | cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                     | măsură |           |
|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 1    | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 4      | 5         |
|      |             | <b>Capitolul 1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                                                                               |        |           |
| 1    | TsC02D1     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                                                        | 100 m3 | 3,210     |
| 2    | TsA16A2     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor cu obstacol | m3     | 24,000    |
| 3    | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee                                                                                                                                                                                    | 100 m  | 12,800    |
| 4    |             | Nisip cernut                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 115,000   |
| 5    |             | Pietris tip M300                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 92,000    |
| 6    |             | Caramida pline m100 cal.a cl 240x115x63                                                                                                                                                                                                 | buc    | 6 400,000 |
| 7    | TsD01C      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare                                  | m3     | 230,000   |
| 8    | 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 | 3,450     |
| 9    | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d-110                                                                                                                                                                   | 1 km   | 0,100     |
| 10   | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d-32                                                                                                                                                                    | 1 km   | 0,152     |
| 11   | RpEJ07A     | Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (pilonul prevazut in utilaj)                                                         | buc    | 76,000    |
|      |             | <b>Capitolul 2. Lucrari montare</b>                                                                                                                                                                                                     |        |           |
| 12   | 08-02-141-1 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg                                                                                                                                                        | 100 m  | 15,840    |
| 13   |             | Cablu АПВБ6ШП- 4x16                                                                                                                                                                                                                     | m      | 1 280,000 |
| 14   |             | Cablu ВВГ нГ 3x2.5 mm                                                                                                                                                                                                                   | m      | 304,000   |
| 15   | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 50x4 mm                                                                                                                                           | 100 m  | 1,140     |
| 16   | 08-02-472-1 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm                                                                                                                                            | 100 m  | 1,900     |
| 17   | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat (intrerupator automat tip BA 47-29)                                                                                                                                                                               | buc    | 76,000    |

|    |             |                                                                                                                       |         |         |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 18 | RpEP05A     | Montare DIN Reica l=0.35 m                                                                                            | buc     | 4,000   |
| 19 | 33-04-014-1 | Montarea corpurilor de iluminat: LED DY003D 100 W                                                                     | buc     | 76,000  |
| 20 | 08-01-061-1 | Dispozitiv de siguranta (Siguranta de fuzibile tip ППНН-35)                                                           | buc     | 6,000   |
| 21 | 08-01-052-1 | Izolator de , tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 tip SEH4/35-15                                    | buc     | 156,000 |
| 22 | 08-03-494-1 | Papuc cu fanion (cu figuri) pentru cuplare a masinii la retea electrica, papuc de aluminiu, sectiune, pina la 360 mm2 | 100 buc | 0,080   |
| 23 |             | Executarea documentatie necesare de dare in exploatare a retelei electrice                                            | set     | 1,000   |
|    |             | <b>Capitolul 3. Utilaj</b>                                                                                            |         |         |
| 24 | 503-9096    | Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare 4m (conform proiect)                                      | buc     | 76,000  |
| 25 | 503-9041    | Corpuri de iluminat tip DY003D 100W                                                                                   | buc     | 76,000  |
| 26 | 503-904554  | Intrerupator automat cu declansator combinat tip BA 47-29 10A                                                         | buc     | 76,000  |
| 27 | 503-9055    | Siguranta de fuzibile tip ППНН-35                                                                                     | buc     | 6,000   |
| 28 | 503-9058    | Manusa termoreglabil pentru cabluri tip SEH4/35-15                                                                    | buc     | 156,000 |
| 29 | 503-90596   | Papuc de cablu 16 mm2                                                                                                 | buc     | 8,000   |
| 30 | 503-90599   | DIN Reica l=0.35 m                                                                                                    | buc     | 4,000   |

## 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 |  |  |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|--|--|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 4      | 5                                      |  |  |
|        |                             | <b>1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                                                                                         |        |                                        |  |  |
| 1      | TsC02D1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                                                        | 100 m3 |                                        |  |  |
|        | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                             | h-ut   | 4,7700                                 |  |  |
| 2      | TsA16A2                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren usor cu obstacol | m3     |                                        |  |  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,9600                                 |  |  |
|        | 7137010011500               | Electrician                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,1000                                 |  |  |
| 3      | 08-02-142-1                 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee                                                                                                                                                                                    | 100 m  |                                        |  |  |
|        | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 6,6300                                 |  |  |
|        | 0211021                     | Macara                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 4,9900                                 |  |  |
|        | 400002                      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 4,9900                                 |  |  |
| 4      |                             | Nisip cernut                                                                                                                                                                                                                            | m3     |                                        |  |  |
|        | 5544541                     | Nisip cernut                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 1,0000                                 |  |  |

|    |               |                                                                                                                                                                                                        |          |            |  |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--|
| 5  |               | Pietris tip M300                                                                                                                                                                                       | m3       |            |  |
|    | 554455        | Pietris tip M300                                                                                                                                                                                       | m3       | 1,0000     |  |
| 6  |               | Caramida pline m100 cal.a cl 240x115x63                                                                                                                                                                | buc      |            |  |
|    | 2640112300649 | Caramida pline m100 cal.a cl 240x115x63                                                                                                                                                                | buc      | 1,0000     |  |
| 7  | TsD01C        | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare | m3       |            |  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om     | 0,4300     |  |
| 8  | 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 neceoziv            | 100 m3   |            |  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om     | 8,8200     |  |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                  | h-ut     | 10,3900    |  |
| 9  | 34-02-003-1   | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d-110                                                                                                                                  | 1 km     |            |  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                                                                                               | h-om     | 133,0000   |  |
|    | 101-0070      | Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"                                                                                                                                                             | t        | 0,0008     |  |
|    | 102-0097      | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III                                                                                        | m3       | 0,0800     |  |
|    | 530-0182      | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm                                                                                                                                      | m        | 1 000,0000 |  |
| 10 | 34-02-003-1   | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d-32                                                                                                                                   | 1 km     |            |  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                                                                                               | h-om     | 133,0000   |  |
|    | 101-0070      | Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"                                                                                                                                                             | t        | 0,0008     |  |
|    | 102-0097      | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III                                                                                        | m3       | 0,0800     |  |
|    | 530-01823     | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm                                                                                                                                       | m        | 1 000,0000 |  |
| 11 | RpEJ07A       | Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (pilonul prevazut in utilaj)                        | buc      |            |  |
|    | 7137010011520 | Electrician in constructii                                                                                                                                                                             | h-om     | 8,7500     |  |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                          | m3       | 0,0840     |  |
|    | 1422102205505 | Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie                                                                                                                                                              | m3       | 0,3000     |  |
|    | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                       | h-ut     | 0,1200     |  |
|    | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                        | h-ut     | 0,2250     |  |
|    |               | <b>2. Lucrari montare</b>                                                                                                                                                                              |          |            |  |
| 12 | 08-02-141-1   | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg                                                                                                                       | 100 m    |            |  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                                                                                               | h-om     | 13,7000    |  |
|    | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                                                                                    | t        | 0,00004    |  |
|    | 1010865       | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm                                                                                                                                                              | t        | 0,0008     |  |
|    | 1011641       | Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm                                                                                                                                      | t        | 0,0100     |  |
|    | 1011755       | Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm                                                                                                                                     | t        | 0,0010     |  |
|    | 1011786       | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                                                                                                  | t        | 0,00006    |  |
|    | 1019852       | Vopsea                                                                                                                                                                                                 | kg       | 0,2500     |  |
|    | 5009101       | Butoane de montaj                                                                                                                                                                                      | 1000 buc | 0,00832    |  |
|    | 5009500       | Fise de marcare                                                                                                                                                                                        | 100 buc  | 0,0410     |  |
|    | 5009623       | Banda "K226"                                                                                                                                                                                           | 100 m    | 0,0096     |  |
|    | 021102        | Macara                                                                                                                                                                                                 | h-ut     | 0,3900     |  |
|    | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                                                                                                                        | h-ut     | 3,2200     |  |
|    | 0304081       | Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96(16)kN(t)                                                                                                                                             | h-ut     | 3,2200     |  |
|    | 4000021       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                                  | h-ut     | 0,3900     |  |
| 13 |               | Cablu АПвБ6Шп- 4x16                                                                                                                                                                                    | m        |            |  |
|    | 040           | Cablu АПвБ6Шп- 4x16                                                                                                                                                                                    | m        | 1,0100     |  |
| 14 |               | Cablu ВВГ нг 3x2.5 mm                                                                                                                                                                                  | m        |            |  |
|    | 041           | Cablu ВВГ нг 3x2.5 mm                                                                                                                                                                                  | m        | 1,0100     |  |
| 15 | 08-02-472-2   | Conductori de legare la pamint: priza de                                                                                                                                                               | 100 m    |            |  |

|    |               |                                                                                                                             |         |          |  |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--|
|    |               | pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 50x4 mm                                                                        |         |          |  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                    | h-om    | 16,6000  |  |
|    | 1011786       | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                       | t       | 0,0037   |  |
|    | 1011924       | Electrozi Э42A, diametru 4 mm                                                                                               | kg      | 0,9000   |  |
|    | 1019373       | Otel fisie necalmat 40x4 mm                                                                                                 | t       | 0,1300   |  |
|    | 0211021       | Macara                                                                                                                      | h-ut    | 0,2200   |  |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                       | h-ut    | 3,1300   |  |
|    | 4000021       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                       | h-ut    | 0,2200   |  |
| 16 | 08-02-472-1   | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 10 mm                                | 100 m   |          |  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                    | h-om    | 19,0000  |  |
|    | 1011614       | Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm                                                     | t       | 0,0920   |  |
|    | 1011786       | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                       | t       | 0,0020   |  |
|    | 1011924       | Electrozi Э42A, diametru 4 mm                                                                                               | kg      | 0,6000   |  |
|    | 0211021       | Macara                                                                                                                      | h-ut    | 0,1400   |  |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                       | h-ut    | 3,1300   |  |
|    | 4000021       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                       | h-ut    | 0,1400   |  |
| 17 | 08-03-575-1   | Dispozitiv sau aparat (intrerupator automat tip BA 47-29)                                                                   | buc     |          |  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                    | h-om    | 1,1200   |  |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                | kg      | 0,0200   |  |
|    | 0211021       | Macara                                                                                                                      | h-ut    | 0,0020   |  |
|    | 4000021       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                       | h-ut    | 0,0020   |  |
| 18 | RpEP05A       | Montare DIN Reica l=0.35 m                                                                                                  | buc     |          |  |
|    | 7137010011510 | Electromontor                                                                                                               | h-om    | 0,6000   |  |
| 19 | 33-04-014-1   | Montarea corpurilor de iluminat: LED DY003D 100 W                                                                           | buc     |          |  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                    | h-om    | 1,2900   |  |
|    | 101-1745      | Benzina solvent                                                                                                             | t       | 0,00006  |  |
|    | 542-9025      | Lubrifiant "ЗЭС"                                                                                                            | kg      | 0,0100   |  |
|    | 201-9251      | Suporti                                                                                                                     | kg      | 0,5000   |  |
|    | 201-9266      | Bratari din otel                                                                                                            | kg      | 0,5000   |  |
|    | 400001        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                       | h-ut    | 0,0600   |  |
| 20 | 08-01-061-1   | Dispozitiv de siguranta (Siguranta de fuzibile tip ППНН-35)                                                                 | buc     |          |  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                    | h-om    | 1,1300   |  |
|    | 1011641       | Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm                                                           | t       | 0,0021   |  |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                | kg      | 0,1400   |  |
|    | 0211021       | Macara                                                                                                                      | h-ut    | 0,0200   |  |
|    | 0304081       | Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96(16)kN(t)                                                                  | h-ut    | 0,0050   |  |
|    | 4000021       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                       | h-ut    | 0,0200   |  |
| 21 | 08-01-052-1   | Izolator de , tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 tip SEH4/35-15                                          | buc     |          |  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                    | h-om    | 0,4600   |  |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                | kg      | 0,0800   |  |
|    | 0211021       | Macara                                                                                                                      | h-ut    | 0,0050   |  |
|    | 0304081       | Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96(16)kN(t)                                                                  | h-ut    | 0,0040   |  |
|    | 4000021       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                       | h-ut    | 0,0050   |  |
| 22 | 08-03-494-1   | Papuc cu fanion (cu figuri) pentru cuplare a masinii la retea electrica, papuc de aluminiu, sectiune, pina la 360 mm2       | 100 buc |          |  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                    | h-om    | 104,0000 |  |
|    | 1010501       | Lacuri de colofoniu "КФ-965"                                                                                                | t       | 0,00131  |  |
|    | 1011924       | Electrozi Э42A, diametru 4 mm                                                                                               | kg      | 1,0400   |  |
|    | 1011964       | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                   | kg      | 1,2800   |  |
|    | 5009500       | Fise de marcare                                                                                                             | 100 buc | 0,0100   |  |
|    | 5009778       | Bare si bande din metale neferoase                                                                                          | t       | 0,0685   |  |
|    | 5009805       | Arama pentru adaos                                                                                                          | kg      | 3,0000   |  |
|    | 5429033       | Vaselina tehnica                                                                                                            | kg      | 0,6200   |  |
|    | 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      | 0,8800   |  |
|    | 0211021       | Macara                                                                                                                      | h-ut    | 0,0900   |  |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                       | h-ut    | 123,0000 |  |



|    |            |                                                                                  |      |          |  |  |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--|--|
|    | 330301     | Masini electrice de slefuit                                                      | h-ut | 4,3400   |  |  |
|    | 331002     | Masini de gaurit                                                                 | h-ut | 4,5500   |  |  |
|    | 331531     | Ferestruu circular electric                                                      | h-ut | 2,2700   |  |  |
|    | 4000021    | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                            | h-ut | 0,0900   |  |  |
| 23 |            | Executarea documentatie necesare de dare in exploatare a retelei electrice       | set  |          |  |  |
|    | 5          | Specialist                                                                       | h-om | 250,0000 |  |  |
|    |            | <b>3. Utilaj</b>                                                                 |      |          |  |  |
| 24 | 503-9096   | Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare 4m (conform proiect) | buc  |          |  |  |
|    | 503-9059   | Pilon metalic vopsit(conform proiect)                                            | buc  | 1,0000   |  |  |
| 25 | 503-9041   | Corpuri de iluminat tip DY003D 100W                                              | buc  |          |  |  |
|    | 503-9041   | Corpuri de iluminat tip DY003D 100W                                              | buc  | 1,0000   |  |  |
| 26 | 503-904554 | Intrerupator automat cu declansator combinat tip BA 47-29 10A                    | buc  |          |  |  |
|    | 503-90455  | Intrerupator automat cu declansator combinat tip BA 47-29 10A                    | buc  | 1,0000   |  |  |
| 27 | 503-9055   | Siguranta de fuzibile tip ППНН-35                                                | buc  |          |  |  |
|    | 503-90465  | Siguranta de fuzibile tip ППНН-35                                                | buc  | 1,0000   |  |  |
| 28 | 503-9058   | Manusa termoreglabil pentru cabluri tip SEH4/35-15                               | buc  |          |  |  |
|    | 503-9056   | Manusa termoreglabil pentru cabluri tip SEH4/35-15                               | buc  | 1,0000   |  |  |
| 29 | 503-90596  | Papuc de cablu 16 mm2                                                            | buc  |          |  |  |
|    | 503-90885  | Papuc de cablu 16 mm2                                                            | buc  | 1,0000   |  |  |
| 30 | 503-90599  | DIN Reica l=0.35 m                                                               | buc  |          |  |  |
|    | 503-9098   | DIN Reica l=0.35 m                                                               | buc  | 1,0000   |  |  |

#### **Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-4: Retele wireless 022-20 PG**

| № crt. | Simbol norme și cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                         | Unitatea de măsură | Volum    |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                           | 4                  | 5        |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari montare</b>                                                                                                                         |                    |          |
| 1      | 10-04-015-01 adoptat        | Retranslator automat nedeservit cu receptie pe eter, capacitate 1 W(Mikrotik Router 2/5)                                                                    | set                | 8,00     |
| 2      | 10-06-049-03                | Pozarea tevii din polietilena in canalizare: Tub tehnic pentru trasare cablu subteran (d=16 / 26/ 40)                                                       | 100 m              | 12,00    |
| 3      | 08-02-412-1                 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 | 100 m              | 39,50    |
|        |                             | <b>Capitolul 2. Utilaj</b>                                                                                                                                  |                    |          |
| 4      |                             | Mikrotik Router 2/5                                                                                                                                         | buc                | 8,00     |
| 5      |                             | Mikrotik RBGPOE                                                                                                                                             | buc                | 8,00     |
| 6      |                             | Tub tehnic pentru trasare cablu subteran (d=16 / 26/ 40)                                                                                                    | m                  | 1 200,00 |
| 7      |                             | Cablu SFTP CAT5e ecranare dubla                                                                                                                             | m                  | 3 950,00 |

### **Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

| № | Simbol norme și Cod | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse | U.M. | Consum de |
|---|---------------------|-----------------------------------------|------|-----------|
|---|---------------------|-----------------------------------------|------|-----------|

| crt. | resurse              |                                                                                                                                                             |         | resurse pe unitate de măsură |  |  |
|------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|--|--|
| 1    | 2                    | 3                                                                                                                                                           | 4       | 5                            |  |  |
|      |                      | <b>1. Lucrari montare</b>                                                                                                                                   |         |                              |  |  |
| 1    | 10-04-015-01 adoptat | Retranslator automat nedeservit cu receptie pe eter, capacitate 1 W(Mikrotik Router 2/5)                                                                    | set     |                              |  |  |
|      | 1                    | Muncitor                                                                                                                                                    | h-om    | 13,1000                      |  |  |
|      | 1012073              | Ate aspre                                                                                                                                                   | kg      | 0,0030                       |  |  |
|      | 5009264              | Teava de policlorvinila                                                                                                                                     | kg      | 0,0500                       |  |  |
|      | 5220076              | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"                                                                                                          | kg      | 0,0060                       |  |  |
|      | 5440089              | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                | kg      | 0,0400                       |  |  |
|      | 030101               | Autoincarcatoare, 5 t                                                                                                                                       | h-ut    | 0,6500                       |  |  |
| 2    | 10-06-049-03         | Pozarea tevii din polietilena in canalizare: Tub tehnic pentru trasare cablu subteran (d=16 / 26/ 40)                                                       | 100 m   |                              |  |  |
|      | 1                    | Muncitor                                                                                                                                                    | h-om    | 12,0000                      |  |  |
|      | 170300               | Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГA3-66"                                               | h-ut    | 2,8500                       |  |  |
| 3    | 08-02-412-1          | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 | 100 m   |                              |  |  |
|      | 1                    | Muncitor                                                                                                                                                    | h-om    | 5,6100                       |  |  |
|      | 1011764              | Talc maruntit cat. I                                                                                                                                        | t       | 0,00043                      |  |  |
|      | 1019852              | Vopsea                                                                                                                                                      | kg      | 0,0200                       |  |  |
|      | 5009041              | Dispozitiv de stringere - ramificare                                                                                                                        | 100 buc | 0,3100                       |  |  |
|      | 5009056              | Capace de izolatie                                                                                                                                          | 10 buc  | 0,8000                       |  |  |
|      | 5009061              | Fisa de izolatie                                                                                                                                            | buc     | 12,2000                      |  |  |
|      | 5009140              | Fise de conexiune                                                                                                                                           | 100 buc | 0,0500                       |  |  |
|      | 5009500              | Fise de marcare                                                                                                                                             | 100 buc | 0,0200                       |  |  |
|      | 5440089              | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                | kg      | 0,1600                       |  |  |
|      | 021102               | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                               | h-ut    | 0,0100                       |  |  |
|      | 400002               | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                       | h-ut    | 0,0100                       |  |  |
|      |                      | <b>2. Utilaj</b>                                                                                                                                            |         |                              |  |  |
| 4    |                      | Mikrotik Router 2/5                                                                                                                                         | buc     |                              |  |  |
|      | 050                  | Mikrotik Router 2/5                                                                                                                                         | buc     | 1,0000                       |  |  |
| 5    |                      | Mikrotik RBGPOE                                                                                                                                             | buc     |                              |  |  |
|      | 051                  | Mikrotik RBGPOE                                                                                                                                             | buc     | 1,0000                       |  |  |
| 6    |                      | Tub tehnic pentru trasare cablu subteran (d=16 / 26/ 40)                                                                                                    | m       |                              |  |  |
|      | 024                  | Tub tehnic pentru trasare cablu subteran (d=16 / 26/ 40)                                                                                                    | m       | 1,0100                       |  |  |
| 7    |                      | Cablu SFTP CAT5e ecranare dubla                                                                                                                             | m       |                              |  |  |
|      | 023                  | Cablu sFTP CAT5e ecranare dubla                                                                                                                             | m       | 1,0100                       |  |  |

### Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-5: Retele video inregistrare 022-20 PG

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                          | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                            | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari montare</b>                                                          |                    |       |
| 1      | 10-04-067-23                | Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol (se exclud res. masa utilaj)IP Cam | buc                | 29,00 |
| 2      | 10-01-039-06                | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare                       | buc                | 29,00 |
| 3      | 10-04-077-01                | Utilaj de centrala: Dispozitiv de receptie(se                                                | buc                | 2,00  |

|    |              |                                                                                                                                                             |       |          |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|    |              | exclud res. masa utilaj)NVR 20 Ch                                                                                                                           |       |          |
| 4  | 10-04-077-03 | Utilaj de centrala: Dispozitiv transmitator(se exclud res. masa utilaj)SW PoE                                                                               | buc   | 4,00     |
| 5  | 10-06-003-01 | Cabluri si conductori pozati in transee: Cablu sFTP CAT5e ecranare dubla                                                                                    | 1 km  | 3,74     |
| 6  | 10-06-049-03 | Pozarea tevii din polietilena in canalizare: Tub tehnic pentru trasare cablu subteran (d=16 / 26/ 40)                                                       | 100 m | 12,00    |
| 7  | 08-02-412-1  | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 | 100 m | 12,00    |
| 8  | 10-04-064-01 | Aparataj de masa: Monitor(se exclud res. masa utilaj)                                                                                                       | buc   | 2,00     |
| 9  | 10-04-062-04 | Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de control(se exclud res. masa utilaj)Dulap telecomunicatii antivandal (15u)                                           | buc   | 1,00     |
| 10 | 10-02-041-01 | Verificare electrica si reglarea dispozitivului central de dirijare: Dispozitiv central de dirijare                                                         | set   | 1,00     |
|    |              | <b>Capitolul 2. Utilaj</b>                                                                                                                                  |       |          |
| 11 |              | Camera IP 4MP S+265 2.8MM,; 1/2.8" CMOS, 2592x1520:25fps, flux triplu S+265/H.265/H.264/ MJPEG, 120dB WDR, Dual ICR, NIR, 3D DNR, HLC, IR> 50 m,            | buc   | 29,00    |
| 12 |              | 20-ch, 2 SATA up to 10 TB, 1U, S+265&4K,S+265/H.265/ H.264, Bitrate 80/80 Mbps<br>1*HDMI, 1*VGA Support camera up to * MP , Hot Standby.                    | buc   | 2,00     |
| 13 |              | 8-PoE port 10/100 Mbit/s. + 2 port 10/100 Mbit/s,IEEE802.3 af/at, 120W                                                                                      | buc   | 4,00     |
| 14 |              | Cablu SFTP CAT5e ecranare dubla                                                                                                                             | m     | 3 740,00 |
| 15 |              | Tub tehnic pentru trasare cablu subteran (d=16 / 26/ 40)                                                                                                    | m     | 1 200,00 |
| 16 |              | 32" LG "32MN500M-B" Black (IPS, 1920x1080, 5ms)                                                                                                             | buc   | 2,00     |
| 17 |              | UPS Online Ultra Power 2000VA                                                                                                                               | buc   | 1,00     |
| 18 |              | Dulap telecomunicatii antivandal (15u)                                                                                                                      | buc   | 1,00     |
| 19 |              | HDD Seagate# Surveillance 6 TB                                                                                                                              | buc   | 2,00     |

## 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 |  |  |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------|------|----------------------------------------|--|--|
| 1      | 2                           | 3                                       | 4    | 5                                      |  |  |
|        |                             | <b>1. Lucrari montare</b>               |      |                                        |  |  |

|   |              |                                                                                                                                                             |         |         |  |  |
|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--|--|
| 1 | 10-04-067-23 | Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol (se exclude res. masa utilaj)IP Cam                                                               | buc     |         |  |  |
|   | 1            | Muncitor                                                                                                                                                    | h-om    | 2,1800  |  |  |
|   | 030101       | Autoincarcatoare, 5 t                                                                                                                                       | h-ut    | 0,0100  |  |  |
| 2 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare                                                                                      | buc     |         |  |  |
|   | 1            | Muncitor                                                                                                                                                    | h-om    | 2,0000  |  |  |
| 3 | 10-04-077-01 | Utilaj de centrala: Dispozitiv de receptie(se exclude res. masa utilaj)NVR 20 Ch                                                                            | buc     |         |  |  |
|   | 1            | Muncitor                                                                                                                                                    | h-om    | 33,8000 |  |  |
|   | 1012073      | Ate aspre                                                                                                                                                   | kg      | 0,0010  |  |  |
|   | 1110109      | Fise de marcare din masa plastica                                                                                                                           | 100 buc | 0,1300  |  |  |
|   | 5009062      | Papuci de cablu                                                                                                                                             | buc     | 13,0000 |  |  |
|   | 5220077      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"                                                                                                          | kg      | 0,1400  |  |  |
|   | 5430005      | Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АВРОБА3"- lui si ale altor uzine                                                                               | t       | 0,00001 |  |  |
|   | 030101       | Autoincarcatoare, 5 t                                                                                                                                       | h-ut    | 1,6900  |  |  |
| 4 | 10-04-077-03 | Utilaj de centrala: Dispozitiv transmitator(se exclude res. masa utilaj)SW PoE                                                                              | buc     |         |  |  |
|   | 1            | Muncitor                                                                                                                                                    | h-om    | 28,3000 |  |  |
|   | 1012073      | Ate aspre                                                                                                                                                   | kg      | 0,0005  |  |  |
|   | 1110109      | Fise de marcare din masa plastica                                                                                                                           | 100 buc | 0,1000  |  |  |
|   | 5009062      | Papuci de cablu                                                                                                                                             | buc     | 10,0000 |  |  |
|   | 5220077      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"                                                                                                          | kg      | 0,0930  |  |  |
|   | 5430005      | Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "АВРОБА3"- lui si ale altor uzine                                                                               | t       | 0,00001 |  |  |
|   | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПООС30", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                | kg      | 0,0041  |  |  |
|   | 030101       | Autoincarcatoare, 5 t                                                                                                                                       | h-ut    | 1,4200  |  |  |
| 5 | 10-06-003-01 | Cabluri si conductori pozati in transee: Cablu sFTP CAT5e ecranare dubla                                                                                    | 1 km    |         |  |  |
|   | 1            | Muncitor                                                                                                                                                    | h-om    | 27,0000 |  |  |
|   | 170300       | Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"                                               | h-ut    | 7,4200  |  |  |
|   | 170602       | Transportoare cu remorca de cablu, pina la 7 t, "ККТ-7"                                                                                                     | h-ut    | 7,4200  |  |  |
| 6 | 10-06-049-03 | Pozarea tevi din polietilena in canalizare: Tub tehnic pentru trasare cablu subteran (d=16 / 26/ 40)                                                        | 100 m   |         |  |  |
|   | 1            | Muncitor                                                                                                                                                    | h-om    | 12,0000 |  |  |
|   | 170300       | Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"                                               | h-ut    | 2,8500  |  |  |
| 7 | 08-02-412-1  | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2 | 100 m   |         |  |  |
|   | 1            | Muncitor                                                                                                                                                    | h-om    | 5,6100  |  |  |
|   | 1011764      | Talc maruntit cat. I                                                                                                                                        | t       | 0,00043 |  |  |
|   | 1019852      | Vopsea                                                                                                                                                      | kg      | 0,0200  |  |  |
|   | 5009041      | Dispozitiv de stringere - ramificare                                                                                                                        | 100 buc | 0,3100  |  |  |
|   | 5009056      | Capace de izolatie                                                                                                                                          | 10 buc  | 0,8000  |  |  |
|   | 5009061      | Fisa de izolatie                                                                                                                                            | buc     | 12,2000 |  |  |
|   | 5009140      | Fise de conexiune                                                                                                                                           | 100 buc | 0,0500  |  |  |
|   | 5009500      | Fise de marcare                                                                                                                                             | 100 buc | 0,0200  |  |  |
|   | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПООС30", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                | kg      | 0,1600  |  |  |
|   | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                               | h-ut    | 0,0100  |  |  |
|   | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                       | h-ut    | 0,0100  |  |  |
| 8 | 10-04-064-01 | Aparataj de masa: Monitor(se exclude res. masa utilaj)                                                                                                      | buc     |         |  |  |
|   | 1            | Muncitor                                                                                                                                                    | h-om    | 3,0000  |  |  |
|   | 1011665      | Lac electro-izolator "318"                                                                                                                                  | kg      | 0,0200  |  |  |
|   | 1012073      | Ate aspre                                                                                                                                                   | kg      | 0,0160  |  |  |
|   | 5220077      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"                                                                                                          | kg      | 0,0100  |  |  |
|   | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПООС30", latime 20-30 mm, grosime de la                                                              | kg      | 0,0100  |  |  |

|    |              |                                                                                                                                                  |         |          |  |  |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--|--|
|    |              | 0,14 pına la 0,19 mm inclusiv                                                                                                                    |         |          |  |  |
| 9  | 10-04-062-04 | Aparataj tip coloana si dulap: Dulap de control(se exclud res. masa utilaj)Dulap telecomunicatii antivandal (15u)                                | buc     |          |  |  |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                         | h-om    | 42,5000  |  |  |
|    | 1012073      | Ate aspre                                                                                                                                        | kg      | 0,0750   |  |  |
|    | 1110109      | Fise de marcare din masa plastica                                                                                                                | 100 buc | 0,3500   |  |  |
|    | 4110041      | Energie electrica                                                                                                                                | kw-h    | 0,4000   |  |  |
|    | 5220077      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC30"                                                                                                | kg      | 0,1000   |  |  |
|    | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pına la 0,19 mm inclusiv                    | kg      | 0,0550   |  |  |
|    | 030101       | Autoincarcatoare, 5 t                                                                                                                            | h-ut    | 2,1300   |  |  |
| 10 | 10-02-041-01 | Verificare electrica si reglarea dispozitivului central de dirijare: Dispozitiv central de dirijare                                              | set     |          |  |  |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                         | h-om    | 243,0000 |  |  |
|    |              | <b>2. Utilaj</b>                                                                                                                                 |         |          |  |  |
| 11 |              | Camera IP 4MP S+265 2.8mm.; 1/2.8" CMOS, 2592x1520:25fps, flux triplu S+265/H.265/H.264/ MJPEG, 120dB WDR, Dual ICR, NIR, 3D DNR, HLC, IR> 50 m, | buc     |          |  |  |
|    | 020          | Camera IP 4MP S+265 2.8mm.; 1/2.8" CMOS, 2592x1520:25fps, flux triplu S+265/H.265/H.264/ MJPEG, 120dB WDR, Dual ICR, NIR, 3D DNR, HLC, IR> 50 m, | buc     | 1,0000   |  |  |
| 12 |              | 20-ch, 2 SATA up to 10 TB, 1U, S+265&4K,S+265/H.265/ H.264, Bitrate 80/80 Mbps<br>1*HDMI, 1*VGA Support camera up to * MP , Hot Standby.         | buc     |          |  |  |
|    | 021          | 20-ch, 2 SATA up to 10 TB, 1U, S+265&4K,S+265/H.265/ H.264, Bitrate 80/80 Mbps<br>1*HDMI, 1*VGA Support camera up to * MP , Hot Standby.         | buc     | 1,0000   |  |  |
| 13 |              | 8-PoE port 10/100 Mbit/s. + 2 port 10/100 Mbit/s,IEEE802.3 af/at, 120W                                                                           | buc     |          |  |  |
|    | 022          | 8-PoE port 10/100 Mbit/s. + 2 port 10/100 Mbit/s,IEEE802.3 af/at, 120W                                                                           | buc     | 1,0000   |  |  |
| 14 |              | Cablu SFTP CAT5e ecranare dubla                                                                                                                  | m       |          |  |  |
|    | 023          | Cablu sFTP CAT5e ecranare dubla                                                                                                                  | m       | 1,0100   |  |  |
| 15 |              | Tub tehnic pentru trasare cablu subteran (d=16 / 26/ 40)                                                                                         | m       |          |  |  |
|    | 024          | Tub tehnic pentru trasare cablu subteran (d=16 / 26/ 40)                                                                                         | m       | 1,0100   |  |  |
| 16 |              | 32" LG "32MN500M-B" Black (IPS, 1920x1080, 5ms)                                                                                                  | buc     |          |  |  |
|    | 025          | 32" LG "32MN500M-B" Black (IPS, 1920x1080, 5ms)                                                                                                  | buc     | 1,0000   |  |  |
| 17 |              | UPS Online Ultra Power 2000VA                                                                                                                    | buc     |          |  |  |
|    | 026          | UPS Online Ultra Power 2000VA                                                                                                                    | buc     | 1,0000   |  |  |
| 18 |              | Dulap telecomunicatii antivandal (15u)                                                                                                           | buc     |          |  |  |
|    | 029          | Dulap telecomunicatii antivandal (15u)                                                                                                           | buc     | 1,0000   |  |  |
| 19 |              | HDD Seagate# Surveillance 6 TB                                                                                                                   | buc     |          |  |  |
|    | 030          | HDD Seagate# Surveillance 6 TB                                                                                                                   | buc     | 1,0000   |  |  |

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 5-1: Amenajarea teritoriului si spatii verzi ATSV**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                        | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                          | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de amenajare</b>   |                    |       |
|        |                             | <b>Capitolul 1.1. Imbracamint si pavaj</b> |                    |       |

|                                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 1                                               | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3     | 495,60   |
| 2                                               | DE18A       | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5-6 cm(Conform proiect TIP BRUC 8 coeficient 1.1 nisip si cinet substrat; coeficient la manopera 1.08)                                   | m2     | 2 832,00 |
| 3                                               | DE18A       | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm(Conform proiect TIP BRUC 8 coeficient 1.1 nisip si cinet substrat; coeficient la manopera 1.08))(pista pentru biciclisti)           | m2     | 440,00   |
| 4                                               | DE10E       | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x20x8 , pe fundatie de beton (tip conform proiect)                                                                                                                                                                                                                                           | m      | 2 928,00 |
| 5                                               | TsH39B apl  | Stancarie ornamentala executata cu piese izolate cu dimensiunea medie de 50 cm(Amenajare pietris decorativ alb N=180 kg /1 buc -la banci rotunde tip conform proiect)                                                                                                                                                                           | buc    | 43,00    |
| 6                                               | CG32B       | Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta 20/40 amestecata cu nisip(teren joaca copii 166 m2)                                                                                                                                                                                                            | m3     | 16,60    |
| <b>Capitolul 1.2. Inprejmuire metalica gard</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |
| 7                                               | CO06B4 apl. | Imprejmuiri din panouri tip eurogard d=3.3 zincat pe stilpi din metal tip eco 16 l=2.2 61*35*1 mm cu capac pvc (40 buc)prefabricat montati la 2 .5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,65 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metaliciinclusiv elemente fixare (160.8m2) | m      | 97,50    |
| <b>Capitolul 1.3. Perete de sprijin</b>         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |
| 8                                               | TsC02B1     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                                                                                                                                                          | 100 m3 | 0,75     |
| 9                                               | TsA20B      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                                                       | m3     | 6,50     |
| 10                                              | TsD01B      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                                                                      | m3     | 45,00    |
| 11                                              | TsD05A      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 m3 | 0,45     |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|    |        | grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv                                                                                                                                            |    |        |
| 12 | CA02C  | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice                                                             | m3 | 3,54   |
| 13 | 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 clasa... (Бетон М-200) | m3 | 12,90  |
| 14 | CB03B1 | Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pna la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse                                                                         | m2 | 130,00 |

## 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 |  |  |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|--|--|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5                                      |  |  |
|        |                             | <b>1. Lucrari de amenajare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                        |  |  |
|        |                             | <b>1.1. Imbracamint si pavaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                        |  |  |
| 1      | TsC54B                      | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   |                                        |  |  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,9900                                 |  |  |
|        | 1411122201752               | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 1,1500                                 |  |  |
|        | 4100126202818               | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,1000                                 |  |  |
|        | 2912340002506               | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pna la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,2100                                 |  |  |
|        | 2592270004021               | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,4200                                 |  |  |
| 2      | DE18A                       | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5-6 cm(Conform proiect TIP BRUC 8 coeficient 1.1 nisip si cinet substrat; coeficient la manopera 1.08)                         | m2   |                                        |  |  |
|        | 7129020012800               | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,5802                                 |  |  |
|        | 9310060019922               | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0158                                 |  |  |
|        | 26611128006552              | Placi din beton, pentru trotuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 1,0150                                 |  |  |
|        | 2651122100027               | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 1,6000                                 |  |  |
|        | 2651122100442               | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 7,8700                                 |  |  |
|        | 1421102200546               | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0050                                 |  |  |
|        | 1421102200547               | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0428                                 |  |  |
|        | 2881116002701               | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 0,0200                                 |  |  |
| 3      | DE18A                       | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm(Conform proiect TIP BRUC 8 coeficient 1.1 nisip si cinet substrat; coeficient la manopera 1.08))(pista pentru biciclisti) | m2   |                                        |  |  |
|        | 7129020012800               | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,5802                                 |  |  |
|        | 9310060019922               | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0158                                 |  |  |
|        | 26611128006552              | Placi din beton, pentru trotuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 1,0150                                 |  |  |
|        | 2651122100027               | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 1,6000                                 |  |  |
|        | 2651122100442               | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 7,8700                                 |  |  |
|        | 1421102200546               | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0050                                 |  |  |
|        | 1421102200547               | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0428                                 |  |  |
|        | 2881116002701               | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 0,0200                                 |  |  |
| 4      | DE10E                       | Borduri prefabricate din beton, pentru                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    |                                        |  |  |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |  |  |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
|    |                | trotuare 100x20x8 , pe fundatie de beton (tip conform proiect)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |  |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,1700   |  |  |
|    | 7129020012800  | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 0,5100   |  |  |
|    | 2663102100001  | Beton clasa...(pt.informatie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,0530   |  |  |
|    | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg     | 3,5000   |  |  |
|    | 1421102200513  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,0100   |  |  |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,0060   |  |  |
|    | 2666122800284  | Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20x 8                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m      | 1,0050   |  |  |
| 5  | TsH39B apl     | Stancarie ornamentala executata cu piese izolate cu dimensiunea medie de 50 cm(Amenajare pietris decorativ alb N=180 kg /1 buc -la banci rotunde tip conform proiect)                                                                                                                                                                           | buc    |          |  |  |
|    | 7111020030200  | Miner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,0900   |  |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,8500   |  |  |
|    | 7129020012880  | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,2900   |  |  |
|    | 1411122201336  | Piatra bruta sortata r.magmatice pt.drums, anroc, pereuri                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg     | 180,0000 |  |  |
| 6  | CG32B          | Umpluturi in stratul compactat cu mijloace manuale, executate cu piatra sparta 20/40 amestecata cu nisip(teren joaca copii 166 m2)                                                                                                                                                                                                              | m3     |          |  |  |
|    | 9312040019600  | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 1,5000   |  |  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,2000   |  |  |
|    | 1421202200525  | Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,2500   |  |  |
|    | 1411122201751  | Piatra sparta pentru pt.drums r.sedimentare 40-63 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 1,1000   |  |  |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,1000   |  |  |
|    |                | <b>1.2. Inprejmuire metalica gard</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |  |  |
| 7  | CO06B4 apl.    | Imprejmuiri din panouri tip eurogard d=3.3 zincat pe stilpi din metal tip eco 16 l=2.2 61*35*1 mm cu capac pvc (40 buc)prefabricat montati la 2 .5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,65 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metaliciinclusiv elemente fixare (160.8m2) | m      |          |  |  |
|    | 7123030012500  | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,9200   |  |  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,3800   |  |  |
|    | 2732103646250  | Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2     | 1,6500   |  |  |
|    | 2710703700340  | Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg     | 0,4800   |  |  |
|    | 2811106302005  | Stilpi metalici inclusiv piese de fixare                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg     | 6,2500   |  |  |
|    | 2663102100908  | Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,0650   |  |  |
|    | 14111222017512 | Piatra sparta pentru pt.drums r.sedimentare 40-63 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,0500   |  |  |
|    |                | <b>1.3. Perete de sprijin</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |  |  |
| 8  | TsC02B1        | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                                                                                                                                                          | 100 m3 |          |  |  |
|    | 2952260003521  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 4,3900   |  |  |
| 9  | TsA20B         | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                                                        | m3     |          |  |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 2,0600   |  |  |
| 10 | TsD01B         | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                                                                      | m3     |          |  |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,3100   |  |  |
| 11 | TsD05A         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat                                                                                                                                                                                                             | 100 m3 |          |  |  |



|    |               |                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |  |  |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--|--|
|    |               | in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv                                                                                                                                                                                   |      |         |  |  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 8,8200  |  |  |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                     | h-ut | 10,3900 |  |  |
| 12 | 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                                                          | m3   |         |  |  |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 3,8500  |  |  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,6500  |  |  |
|    | 2663102100000 | Beton                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 1,0250  |  |  |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,1000  |  |  |
|    | 2922140007000 | Macara                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,2500  |  |  |
|    | 2952270003000 | Vibrator de suprafata                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,4000  |  |  |
| 13 | 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 clasa... (Бетон М-200) | m3   |         |  |  |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 4,0000  |  |  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,4000  |  |  |
|    | 2663102100000 | Beton                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 1,0250  |  |  |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,1000  |  |  |
|    | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,6000  |  |  |
|    | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,2500  |  |  |
| 14 | CB03B1        | Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse                                                                       | m2   |         |  |  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1500  |  |  |
|    | 7124010010700 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,8000  |  |  |
|    | 2874125881241 | Saibe uzuale M 10                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0050  |  |  |
|    | 2874115841033 | Piulite uzuale patrate M 10                                                                                                                                                                                                               | buc  | 0,3000  |  |  |
|    | 2874115825003 | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,3000  |  |  |
|    | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0300  |  |  |
|    | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0300  |  |  |
|    | 2020112928335 | Panou de cofraj cu placaj de 8 mm                                                                                                                                                                                                         | m2   | 0,1400  |  |  |
|    | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0010  |  |  |
|    | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0010  |  |  |
|    | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0015  |  |  |
|    | 2320187315789 | Decofrol                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,1200  |  |  |
|    | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0200  |  |  |

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-2: Evacuare ape pluviale 022-20 PG**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Evacuare ape pluviale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |       |
| 1      | RpCB18A                     | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc                                                                                                                                                                                                                                              | m3                 | 15,00 |
| 2      | TsC16B11                    | Saptura mecanica in taluzurile debleelor, inclusiv indepartarea pamintului rezultat din saptura, precum si politura mecanica a taluzurilor executate cu autogreder, cu lungimea frontului de lucru si inaltimea taluzului, de sub 200 m lungime si < 1,5 m inaltime pentru autogreder < 175 CP, teren catg, III in conditii gospodarii apelor | 100 m3             | 0,90  |
| 3      | TsA20B                      | Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3                 | 15,50 |

|   |         |                                                                                                                                                                                                |        |        |
|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|   |         | deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                  |        |        |
| 4 | AcF03C  | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta | m3     | 26,00  |
| 5 | CA02B1  | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime peste 35 m , prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                      | m3     | 24,60  |
| 6 | CP16B   | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Rigola drenaj cu capac l=1.5 m tip conform proiect)    | buc    | 144,00 |
| 7 | 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 | 0,50   |
| 8 | 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 | 0,50   |

### 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 |  |  |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|--|--|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5                                      |  |  |
|        |                             | <b>1. Evacuare ape pluviale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                        |  |  |
| 1      | RpCB18A                     | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc                                                                                                                                                                                                                                              | m3     |                                        |  |  |
|        | 7123010010200               | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 6,2000                                 |  |  |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 2,6500                                 |  |  |
|        | 4100116202818               | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,0200                                 |  |  |
|        | 2922140006702               | Macara de fereastra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,1500                                 |  |  |
| 2      | TsC16B11                    | Saptura mecanica in taluzurile debleelor, inclusiv indepartarea pamintului rezultat din saptura, precum si politura mecanica a taluzurilor executate cu autogreder, cu lungimea frontului de lucru si inaltimea taluzului, de sub 200 m lungime si < 1,5 m inaltime pentru autogreder < 175 CP, teren catg, III in conditii gospodarii apelor | 100 m3 |                                        |  |  |
|        | 2952220003546               | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 5,5000                                 |  |  |
| 3      | TsA20B                      | Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                                                      | m3     |                                        |  |  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 2,0600                                 |  |  |
| 4      | AcF03C                      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta                                                                                                                                                | m3     |                                        |  |  |
|        | 9312040019600               | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 1,1700                                 |  |  |
|        | 1421102206036               | Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 1,0250                                 |  |  |
| 5      | CA02B1                      | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     |                                        |  |  |

|   |               |                                                                                                                                                                                             |        |         |  |
|---|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|
|   |               | la inaltime peste 35 m , prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                 |        |         |  |
|   | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                    | h-om   | 4,4500  |  |
|   | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,6500  |  |
|   | 2663102100001 | Beton clasa...(pt.informatie)                                                                                                                                                               | m3     | 1,0250  |  |
|   | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                               | m3     | 0,2900  |  |
|   | 2952270003700 | Centrala de beton                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0570  |  |
|   | 2952260003540 | Buldozer                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,0180  |  |
|   | 2922140007000 | Macara                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,2900  |  |
|   | 2952270003000 | Vibrator de suprafata                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,5500  |  |
| 6 | CP16B         | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Rigola drenaj cu capac l=1.5 m tip conform proiect) | buc    |         |  |
|   | 7123030012500 | Montator P.B                                                                                                                                                                                | h-om   | 1,3000  |  |
|   | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,1500  |  |
|   | 2666122800600 | Element prefabricat                                                                                                                                                                         | buc    | 1,0100  |  |
|   | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                               | m3     | 0,0012  |  |
|   | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                               | kg     | 1,6000  |  |
|   | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                           | m3     | 0,0050  |  |
|   | 2922140006000 | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,4500  |  |
| 7 | 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 |         |  |
|   | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                         | h-ut   | 1,0900  |  |
| 8 | 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 |         |  |
|   | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                        | h-om   | 8,8200  |  |
|   | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                       | h-ut   | 10,3900 |  |

### **Lista cu cantitațile de lucrări № 7-1: Sistemizarea pe verticala 022-20 SV**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Sistemizarea pe verticala</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                    |       |
| 1      | TsG03A                      | Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini                                                             | 100m2              | 9,20  |
| 2      | TsG05A                      | Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm                                                                                           | buc                | 11,00 |
| 3      | TsG06A                      | Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm | buc                | 11,00 |
| 4      | TsE05C                      | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a                                                                                                                                                                                                                                   | 100m2              | 71,90 |

|   |             |                                                                                                                                                                                                          |        |        |
|---|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|   |             | suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III(conform plan organizare lucrari terasament)         |        |        |
| 5 | TsC18B1     | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2                                                                            | 100 m3 | 24,00  |
| 6 | TsC22B1 k=4 | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II | 100 m3 | 24,00  |
| 7 | TsC35B22    | Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 21-30 m                          | 100 m3 | 4,50   |
| 8 | TsH92B      | Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre                                                                                                                                                   | t      | 20,00  |
| 9 | TsI51B5     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km                                                                                                                                 | t      | 550,00 |

### 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 |  |  |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|--|--|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5                                      |  |  |
|        |                             | <b>1. Sistematizarea pe verticala</b>                                                                                                                                                                                                                                         |        |                                        |  |  |
| 1      | TsG03A                      | Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini                                                             | 100m2  |                                        |  |  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 10,2600                                |  |  |
| 2      | TsG05A                      | Doborirea manuala a arborilor de esenta rasinoasa, inclusiv transportarea manuala a materialului in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm                                                                                           | buc    |                                        |  |  |
|        | 6141120100300               | Stivuitor                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,1900                                 |  |  |
|        | 7422090100200               | Corhonor                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,3500                                 |  |  |
|        | 8141260100100               | Fasonator                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,9000                                 |  |  |
|        | 7112020030100               | Specialist                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,4400                                 |  |  |
| 3      | TsG06A                      | Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm | buc    |                                        |  |  |
|        | 8141260100100               | Fasonator                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,2500                                 |  |  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,8700                                 |  |  |
| 4      | TsE05C                      | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III(conform plan organizare lucrari terasament)                                  | 100m2  |                                        |  |  |
|        | 2952220003546               | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,3120                                 |  |  |
| 5      | TsC18B1                     | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea                                                                                                                                                                                           | 100 m3 |                                        |  |  |

|   |               |                                                                                                                                                                                                          |        |        |  |
|---|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
|   |               | pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2                                                                                                                                                                |        |        |  |
|   | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                      | h-ut   | 2,7400 |  |
| 6 | TsC22B1 k=4   | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II | 100 m3 |        |  |
|   | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,6100 |  |
| 7 | TsC35B22      | Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,0-2,5 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 21-30 m                          | 100 m3 |        |  |
|   | 2952270007405 | Incarcator frontal pe senile 1 - 2,5 m.c                                                                                                                                                                 | h-ut   | 2,9500 |  |
| 8 | TsH92B        | Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre                                                                                                                                                   | t      |        |  |
|   | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                     | h-om   | 1,1100 |  |
| 9 | TsI51B5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km                                                                                                                                 | t      |        |  |
|   | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0760 |  |

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 04-21-REAC: Retele exterioare de alimentare apa si canalizare**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitatea de masura | Volum   |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                  | 5       |
|        |                             | <b>1. Reteaua de canalizare si apeduct</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |         |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de terasament canalizare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |         |
| 1      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                                                      | 100 m3             | 0,7300  |
| 2      | TsA02E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu                               | m3                 | 2,1800  |
| 3      | TsA02E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte) | m3                 | 40,0400 |
| 4      | AcF03A                      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                                                                                                         | m3                 | 5,6000  |
| 5      | TsD01B                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3                 | 56,8400 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    |         | straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                                                      |        |          |
| 6  | TsD04B  | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                                                                          | m3     | 56,8400  |
| 7  | 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 | 0,5040   |
| 8  | 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 | 0,5040   |
| 9  | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                        | 100 m3 | 0,0800   |
| 10 | TsI50A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km                                                                                                                                                                                                                   | t      | 8,9600   |
| 11 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,0800   |
|    |         | <b>1.2. Lucrari de terasament apeduct</b>                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |
| 12 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                        | 100 m3 | 5,2700   |
| 13 | TsA02E  | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3     | 15,8100  |
| 14 | TsA02E  | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3     | 102,9600 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                            |        |          |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    |         | (intersectii cablu, conducte)                                                                                                                                                                                              |        |          |
| 15 | TsF05B  | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m | m2     | 177,3700 |
| 16 | TsF05B  | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m | m2     | 591,2400 |
| 17 | AcF03A  | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                     | m3     | 44,3600  |
| 18 | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                 | m3     | 88,7200  |
| 19 | TsD04B  | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                    | m3     | 88,7200  |
| 20 | 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 | 4,4300   |
| 21 | 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 | 4,4300   |
| 22 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                  | 100 m3 | 1,3325   |
| 23 | TsI50A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km                                                                                                                                                             | t      | 70,9700  |
| 24 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                           | 100 m3 | 1,3325   |

|    |        |                                                                                                                                                                                                  |     |        |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |        |                                                                                                                                                                                                  |     |        |
|    |        | <b>1.3. Tevi si armatura</b>                                                                                                                                                                     |     |        |
| 25 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm<br>Vana din fonta D65       | buc | 1,0000 |
| 26 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm<br>Vana din fonta D50       | buc | 4,0000 |
| 27 | SD19A  | Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4", Robinet d=15 mm                                                                                                | buc | 2,0000 |
| 28 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm<br>Clapeta submersibila D50 | buc | 2,0000 |
| 29 | AcA24A | Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie din fonta D65x50                                         | buc | 1,0000 |
| 30 | AcA24A | Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie din fonta D50x40                                         | buc | 2,0000 |
| 31 | AcA24A | Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie din fonta D50x15                                         | buc | 2,0000 |
| 32 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Piesa confectionata cu 2 flanse D50, l=200 mm                                           | buc | 2,0000 |
| 33 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Piesa confectionata cu filet D40, l=400 mm                                              | buc | 1,0000 |
| 34 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul                                                                                                      | buc | 1,0000 |



|    |        |                                                                                                                                                                                                            |     |         |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|    |        | de 50-100 mm Piesa confectionata cu filet D40, l=200 mm                                                                                                                                                    |     |         |
| 35 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piesa confectionata cu filet D15, l=150 mm | buc | 1,0000  |
| 36 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa D75 mm                        | buc | 3,0000  |
| 37 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa D50 mm                        | buc | 2,0000  |
| 38 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D75                                                          | buc | 3,0000  |
| 39 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50                                                          | buc | 2,0000  |
| 40 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg<br>Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 6 buc<br>*12,7 = 76,2 kg                                                          | kg  | 76,2000 |
| 41 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg<br>Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 4 buc<br>*4,76 = 19,04 kg                                                         | kg  | 19,0400 |
| 42 | AcA22C | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 225 mm Piesa de bransare intarita D225x75                            | buc | 1,0000  |
| 43 | AcA24A | Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta D65x50                                                           | buc | 1,0000  |
| 44 | AcA24A | Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cot                                                                            | buc | 1,0000  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|    |        | din fonta D50                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |
| 45 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot PE100, D50, 90*                                                               | buc | 1,0000   |
| 46 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D80                                                                                                  | buc | 1,0000   |
| 47 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90                                                                                                 | buc | 2,0000   |
| 48 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Reductie PE D50x40                                                                | buc | 1,0000   |
|    |        | <b>1.4. Retele de apeduct</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |          |
| 49 | AcA52B | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE 100 SDR17 PN10                                                                                                                             | m   | 103,0000 |
| 50 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE 100 SDR17 PN10                                                                                                                             | m   | 215,0000 |
| 51 | GD59D  | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm. Tub de protectie D273x6.0 mm                                                                            | m   | 13,5000  |
| 52 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6, D110 | m   | 10,0000  |
| 53 |        | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                               | m   | 318,0000 |
| 54 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                             | m   | 318,0000 |
| 55 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele                                                                                                                                                                | m   | 318,0000 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|    |         | de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm                                                                                                                                                                                     |        |         |
|    |         | <b>1.5. Retele de canalizare</b>                                                                                                                                                                                                                   |        |         |
| 56 | AcA08A  | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Teava PVC SN4/41, D160                                                                            | m      | 80,0000 |
| 57 | IC44E   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. Tub de protecti otel D377x7.0 mm (L=200 mm, 10 buc)                                             | buc    | 10,0000 |
| 58 | GD59D   | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm. Tub de protectie D273x6.0 mm                                                                             | m      | 13,5000 |
| 59 | AcA10B  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE100, SDR26, PN6, D200 | m      | 25,3000 |
| 60 | AcF12C  | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm                                                                                                  | m      | 80,0000 |
| 61 | CP16B   | (Demontarea caminului existent). elementelor prefabricate din beton armat pentru canale                                                                                                                                                            | buc    | 1,0000  |
|    |         | <b>1.6. Constructia caminelor de canalizare</b>                                                                                                                                                                                                    |        |         |
| 62 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                          | 100 m3 | 0,3500  |
| 63 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                                                     | 100 m3 | 0,0700  |
| 64 | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in                                                                                                         | m3     | 1,0600  |

|    |         |                                                                                                                                                                                                        |        |          |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    |         | teren tare                                                                                                                                                                                             |        |          |
| 65 | TsD01A  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor | m3     | 1,0600   |
| 66 | 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 | 0,0500   |
| 67 | 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 | 0,0320   |
| 68 | 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 | 0,0320   |
| 69 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                | t      | 11,0700  |
| 70 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                       | 100 m3 | 0,0700   |
| 71 | AcE13A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                       | m3     | 2,1600   |
| 72 | AcE13A1 | Placi prefabricate pt. camine KИД-10                                                                                                                                                                   | buc    | 4,0000   |
| 73 | AcE13A1 | Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6                                                                                                                                                                    | buc    | 2,0000   |
| 74 | AcE13A1 | Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9                                                                                                                                                                    | buc    | 2,0000   |
| 75 | AcE13A1 | Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1                                                                                                                                                                | buc    | 4,0000   |
| 76 | AcE15A1 | Inel de reazem KИO-1                                                                                                                                                                                   | buc    | 4,0000   |
| 77 | AcE15A1 | Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3                                                                                                                                                                     | buc    | 1,0000   |
| 78 | IzF20B  | Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu                    | m      | 100,4800 |

|    |         |                                                                                                                                                                                  |        |         |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|    |         | impletitori din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстия                                                                    |        |         |
| 79 | Pret    | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                        | kg     | 60,0000 |
| 80 | IzD03A  | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina     | t      | 0,0600  |
| 81 | IzD04A  | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t      | 0,0600  |
| 82 | Pret    | Confectii metalice diverse                                                                                                                                                       | kg     | 82,2400 |
| 83 | IzD04A  | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t      | 0,0820  |
| 84 | AcE07A  | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T                  | buc    | 4,0000  |
| 85 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                              | m3     | 2,1200  |
| 86 | 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 | m3     | 1,4800  |
|    |         | <b>1.7. Constructia caminelor pentru apeduct</b>                                                                                                                                 |        |         |
| 87 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II        | 100 m3 | 0,2300  |
| 88 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II   | 100 m3 | 0,0600  |
| 89 | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare                            | m3     | 0,6800  |

|     |         |                                                                                                                                                                                                        |        |        |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 90  | TsD01A  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor | m3     | 0,6800 |
| 91  | 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 | 0,0310 |
| 92  | 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 | 0,0210 |
| 93  | 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 | 0,0210 |
| 94  | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                | t      | 8,9700 |
| 95  | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                       | 100 m3 | 0,0600 |
| 96  | AcE13A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                       | m3     | 1,0100 |
| 97  | AcE13A1 | Placi prefabricate pt. camine KИД-10                                                                                                                                                                   | buc    | 1,0000 |
| 98  | AcE13A1 | Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3                                                                                                                                                                    | buc    | 1,0000 |
| 99  | AcE13A1 | Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9                                                                                                                                                                    | buc    | 2,0000 |
| 100 | AcE13A1 | Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1                                                                                                                                                                | buc    | 1,0000 |
| 101 | AcE15A1 | Inel de reazem KИO-1                                                                                                                                                                                   | buc    | 1,0000 |
| 102 | AcE15A1 | Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3                                                                                                                                                                     | buc    | 1,0000 |
| 103 | AcE14A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                       | m3     | 1,3900 |

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |         |
|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 104 | AcE14A1 | Placi prefabricate pt. camine КЦД-15                                                                                                                                                                                                                                                              | buc | 1,0000  |
| 105 | AcE14A1 | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6                                                                                                                                                                                                                                                               | buc | 1,0000  |
| 106 | AcE14A  | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9                                                                                                                                                                                                                                                               | buc | 1,0000  |
| 107 | AcE14A1 | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1                                                                                                                                                                                                                                                           | buc | 1,0000  |
| 108 | AcE15A1 | Inel de reazem КЦО-1                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc | 1,0000  |
| 109 | AcE15A1 | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3                                                                                                                                                                                                                                                                | buc | 1,0000  |
| 110 | IzF20B  | Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстия | m   | 39,2500 |
| 111 | Pret    | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg  | 30,0000 |
| 112 | IzD03A  | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                      | t   | 0,0300  |
| 113 | IzD04A  | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                  | t   | 0,0300  |
| 114 | CL18A   | Confectii metalice diverse                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg  | 20,8000 |
| 115 | IzD04A  | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                  | t   | 0,2100  |
| 116 | AcE07A  | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T                                                                                                                                   | buc | 2,0000  |
| 117 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                               | m3  | 0,5300  |
| 118 | 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                                                                                                                  | m3  | 0,3700  |
|     |         | <b>1.8. Demolarea si restabilirea drumului</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |

| <b>1.8.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 24 m.l x 0.5 = 12 m2</b> |                |                                                                                                                                       |    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 119                                                                                      | DC04B          | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 24 x 2=48 m. l.        | m  | 48,0000 |
| 120                                                                                      | DI109          | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом) | m3 | 1,8000  |
| 121                                                                                      | DI118          | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                | m3 | 3,1200  |
| 122                                                                                      | TsI50A10       | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km                                                                       | t  | 6,4000  |
| 123                                                                                      | TsC54A         | Strat de fundatie din nisip                                                                                                           | m3 | 1,8000  |
| 124                                                                                      | TsC54B         | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                   | m3 | 1,5600  |
| 125                                                                                      | TsC54B         | Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele                                                    | m3 | 1,5600  |
| 126                                                                                      | DI107          | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic                                          | t  | 0,0080  |
| 127                                                                                      | DB19C<br>k=2.5 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala                         | m2 | 12,0000 |
| 128                                                                                      | DB16D<br>K=1.5 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                     | m2 | 12,0000 |
| <b>1.8.2. Demolarea si restabilirea drumului din dale de beton 40 m.l x 0.5 = 20 m2</b>  |                |                                                                                                                                       |    |         |
| 129                                                                                      | DG03A          | Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton                                                                 | m2 | 20,0000 |
| 130                                                                                      | TsC54B         | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                   | m3 | 3,0000  |
| 131                                                                                      | TsC54A         | Strat de fundatie din nisip                                                                                                           | m3 | 2,0000  |
| 132                                                                                      | DE13A          | Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime, rostuit cu mortar de ciment                   | m2 | 20,0000 |
| <b>2. Lucrari de montare</b>                                                             |                |                                                                                                                                       |    |         |



|                             |                   |                                                                                               |     |        |
|-----------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 133                         | SE56A1            | Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" | buc | 2,0000 |
| 134                         | SE58A             | Apometru D15 cu transmiterea datelor la distanta                                              | buc | 1,0000 |
| 135                         | SE58B             | Apometru D40 cu transmiterea datelor la distanta                                              | buc | 1,0000 |
| <b>3. Costul utilajului</b> |                   |                                                                                               |     |        |
| 136                         | Pret de achizitie | Filtru D50                                                                                    | buc | 2,0000 |
| 137                         | Pret de achizitie | Apometru D15 cu transmiterea datelor la distanta                                              | buc | 1,0000 |
| 138                         | Pret de achizitie | Apometru D40 cu transmiterea datelor la distanta                                              | buc | 1,0000 |

### 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 |  |  |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|--|--|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                        |  |  |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5                                      |  |  |
|        |                             | <b>1. Reteaua de canalizare si apeduct</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                        |  |  |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de terasament canalizare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                        |  |  |
| 1      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                                                      | 100 m3 |                                        |  |  |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,0500                                 |  |  |
| 2      | TsA02E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu                               | m3     |                                        |  |  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 1,3200                                 |  |  |
| 3      | TsA02E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte) | m3     |                                        |  |  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 1,3200                                 |  |  |
| 4      | AcF03A                      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                                                                                                         | m3     |                                        |  |  |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |         |  |  |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|--|
|    | 9312040019600  | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,6100  |  |  |
|    | 14211022005251 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 1,0250  |  |  |
| 5  | TsD01B         | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                                     | m3     |         |  |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,3100  |  |  |
| 6  | TsD04B         | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                                                                                                        | m3     |         |  |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,7500  |  |  |
|    | 4100116202806  | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,1000  |  |  |
| 7  | 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 |         |  |  |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 1,0900  |  |  |
| 8  | 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 |         |  |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 8,8200  |  |  |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 10,3900 |  |  |
| 9  | TsC03B1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                                                      | 100 m3 |         |  |  |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,0500  |  |  |
| 10 | TsI50A3        | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km                                                                                                                                                                                                                                                 | t      |         |  |  |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,0760  |  |  |
| 11 | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                                               | 100 m3 |         |  |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,3600  |  |  |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,0040  |  |  |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,4000  |  |  |
|    |                | <b>1.2. Lucrari de terasament apeduct</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |         |  |  |
| 12 | TsC03B1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                                                      | 100 m3 |         |  |  |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,0500  |  |  |
| 13 | TsA02E         | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu                               | m3     |         |  |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 1,3200  |  |  |
| 14 | TsA02E         | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte) | m3     |         |  |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 1,3200  |  |  |
| 15 | TsF05B         | Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4                                                                                                                               | m2     |         |  |  |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                           |        |         |  |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|
|    |                | m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m                                                                                                                                                                                 |        |         |  |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,3600  |  |
|    | 2811236310108  | Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprjinirea sapaturilor                                                                                                                                                                     | buc    | 0,0030  |  |
|    | 2010102917685  | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689                                                                                                                                                                      | m3     | 0,0010  |  |
|    | 2873145887001  | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                                                                                                                                                                  | kg     | 0,0149  |  |
| 16 | TsF05B         | Sprjiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m | m2     |         |  |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,3600  |  |
|    | 2873145887001  | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                                                                                                                                                                  | kg     | 0,0149  |  |
| 17 | AcF03A         | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                    | m3     |         |  |
|    | 9312040019600  | Sapator                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,6100  |  |
|    | 14211022005251 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                         | m3     | 1,0250  |  |
| 18 | TsD01B         | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                | m3     |         |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,3100  |  |
| 19 | TsD04B         | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                   | m3     |         |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,7500  |  |
|    | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                  | m3     | 0,1000  |  |
| 20 | 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 |         |  |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 1,0900  |  |
| 21 | 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 |         |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 8,8200  |  |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                     | h-ut   | 10,3900 |  |
| 22 | TsC03B1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                 | 100 m3 |         |  |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                               | h-ut   | 2,0500  |  |
| 23 | TsI50A3        | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km                                                                                                                                                            | t      |         |  |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0760  |  |
| 24 | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                          | 100 m3 |         |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,3600  |  |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                             | m3     | 0,0040  |  |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,4000  |  |
|    |                | <b>1.3. Tevi si armatura</b>                                                                                                                                                                                              |        |         |  |
| 25 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65                                   | buc    |         |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,5500  |  |
|    | 287411730000   | Vana din fonta D65                                                                                                                                                                                                        | buc    | 1,0000  |  |

|    |                |                                                                                                                                                                                                             |      |        |  |  |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
| 26 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm<br>Vana din fonta D50                  | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,5500 |  |  |
|    | 28741173000    | Vana din fonta D50                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 |  |  |
| 27 | SD19A          | Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4", Robinet d=15 mm                                                                                                           | buc  |        |  |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,2300 |  |  |
|    | 29131245031500 | Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe, d=15 mm                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 |  |  |
| 28 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm<br>Clapeta submersibila D50            | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,5500 |  |  |
|    | 28741173300000 | Clapeta submersibila D50                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 |  |  |
| 29 | AcA24A         | Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie din fonta D65x50                                                    | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                   | h-om | 2,1000 |  |  |
|    | 28752741100000 | Reductie din fonta D65x50                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0100 |  |  |
|    | 1320157334838  | Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit                                                                                                                                                                           | kg   | 0,8650 |  |  |
| 30 | AcA24A         | Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie din fonta D50x40                                                    | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                   | h-om | 2,1000 |  |  |
|    | 28752741110000 | Reductie din fonta D50x40                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0100 |  |  |
|    | 1320157334838  | Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit                                                                                                                                                                           | kg   | 0,8650 |  |  |
| 31 | AcA24A         | Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie din fonta D50x15                                                    | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                   | h-om | 2,1000 |  |  |
|    | 28752741120000 | Reductie din fonta D50x15                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0100 |  |  |
|    | 1320157334838  | Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit                                                                                                                                                                           | kg   | 0,8650 |  |  |
| 32 | AcA25A         | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Piesa confectionata cu 2 flanse D50, l=200 mm                                                      | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,0500 |  |  |
|    | 28752741101500 | Piesa confectionata cu 2 flanse D50, l=200 mm                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,2400 |  |  |
| 33 | AcA25A         | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Piesa confectionata cu filet D40, l=400 mm                                                         | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,0500 |  |  |
|    | 28752741101501 | Piesa confectionata cu filet D40, l=400 mm                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,2400 |  |  |
| 34 | AcA25A         | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Piesa confectionata cu filet D40, l=200 mm                                                         | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                   | h-om | 1,0500 |  |  |
|    | 28752741101502 | Piesa confectionata cu filet D40, l=200 mm                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,2400 |  |  |
| 35 | AcA54B         | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa confectionata cu filet D15, l=150 mm | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,5800 |  |  |

|    |                |                                                                                                                                                                                      |      |        |  |  |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|    | 28752741101503 | Piesa confectionata cu filet D15, l=150 mm                                                                                                                                           | buc  | 1,0300 |  |  |
| 36 | AcA54B         | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa D75 mm | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                            | h-om | 0,5800 |  |  |
|    | 28752744001100 | Capat flansa D75 mm,                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0300 |  |  |
| 37 | AcA54B         | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa D50 mm | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                            | h-om | 0,5800 |  |  |
|    | 28752744001200 | Capat flansa D50 mm                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0300 |  |  |
| 38 | AcA31A         | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D75                                    | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                            | h-om | 0,8900 |  |  |
|    | 28752744001    | Flansa din otel pentru sudura, d=75 mm                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                     | h-ut | 0,4000 |  |  |
| 39 | AcA31A         | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50                                    | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                            | h-om | 0,8900 |  |  |
|    | 287527440011   | Flansa din otel pentru sudura, d=50 mm                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                     | h-ut | 0,4000 |  |  |
| 40 | AcF01A         | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg<br>Tub de protectie 377x7.0 L=200 mm 6 buc *12, 7 = 76,2 kg                                      | kg   |        |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                            | h-om | 0,1200 |  |  |
|    | 2513730000000  | Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.                                                                                                         | kg   | 1,0000 |  |  |
|    | 2873155901261  | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm                                                                                                                                          | kg   | 0,0100 |  |  |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                        | buc  | 0,0400 |  |  |
|    | 1714227322926  | Fringhie de cinepa gudronata                                                                                                                                                         | kg   | 0,0040 |  |  |
|    | 2430226102460  | Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61                                                                                                                                            | kg   | 0,0040 |  |  |
|    | 2873146311532  | Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm                                                                                                                                                       | kg   | 0,0100 |  |  |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0080 |  |  |
| 41 | AcF01A         | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg<br>Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 4 buc *4,76 = 19,04 kg                                      | kg   |        |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                            | h-om | 0,1200 |  |  |
|    | 2513730000000  | Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.                                                                                                         | kg   | 1,0000 |  |  |
|    | 2873155901261  | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm                                                                                                                                          | kg   | 0,0100 |  |  |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                        | buc  | 0,0400 |  |  |
|    | 1714227322926  | Fringhie de cinepa gudronata                                                                                                                                                         | kg   | 0,0040 |  |  |
|    | 2430226102460  | Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61                                                                                                                                            | kg   | 0,0040 |  |  |
|    | 2010102901118  | Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m                                                                                                                                                      | m3   | 0,0010 |  |  |
|    | 2873146311532  | Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm                                                                                                                                                       | kg   | 0,0100 |  |  |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0080 |  |  |
| 42 | AcA22C         | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 225 mm Piesa de bransare intarita D225x75      | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                            | h-om | 2,8200 |  |  |
|    | 25137366017300 | Piesa de bransare intarita D225x75                                                                                                                                                   | buc  | 1,0100 |  |  |
| 43 | AcA24A         | Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Teu din fonta D65x50                                     | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                            | h-om | 2,1000 |  |  |
|    | 287527411000   | Teu din fonta D65x50                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                        | buc  | 1,0100 |  |  |
|    | 1320157334838  | Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit                                                                                                                                                    | kg   | 0,8650 |  |  |
| 44 | AcA24A         | Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din                                                                                                                                         | buc  |        |  |  |

|    |                    |                                                                                                                                                                                  |      |         |  |  |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--|--|
|    |                    | fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cot din fonta D50                                                                                 |      |         |  |  |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                        | h-om | 2,1000  |  |  |
|    | 28752741100        | Cot din fonta D50                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000  |  |  |
|    | 2513736601000      | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                    | buc  | 1,0100  |  |  |
|    | 1320157334838      | Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit                                                                                                                                                | kg   | 0,8650  |  |  |
| 45 | AcA54B             | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Cot PE100, D50, 90* | buc  |         |  |  |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                        | h-om | 0,5800  |  |  |
|    | 25231567138110     | Cot PE100, D50, 90*                                                                                                                                                              | buc  | 1,0300  |  |  |
| 46 | AcA31A             | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba D80                                 | buc  |         |  |  |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                        | h-om | 0,8900  |  |  |
|    | 287527440010       | Flansa oarba D80                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000  |  |  |
|    | 3110320003006      | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                 | h-ut | 0,4000  |  |  |
| 47 | AcA31A             | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90                                | buc  |         |  |  |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                        | h-om | 0,8900  |  |  |
|    | 2875274400100      | Flansa din otel pentru sudura d=90 mm                                                                                                                                            | buc  | 1,0000  |  |  |
|    | 3110320003006      | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                 | h-ut | 0,4000  |  |  |
| 48 | AcA54B             | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Reductie PE D50x40  | buc  |         |  |  |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                        | h-om | 0,5800  |  |  |
|    | 25231567138101     | Reductie PE D50x40                                                                                                                                                               | buc  | 1,0300  |  |  |
|    |                    | <b>1.4. Retele de apeduct</b>                                                                                                                                                    |      |         |  |  |
| 49 | AcA52B             | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE 100 SDR17 PN10                                                            | m    |         |  |  |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                | h-om | 0,0720  |  |  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                            | h-om | 0,0360  |  |  |
|    | 252121671000111075 | Teava polietilena de 75 mm. PE 100 SDR17 PN10                                                                                                                                    | m    | 1,0030  |  |  |
|    | 25132066215001     | Banda de avertizare                                                                                                                                                              | m    | 1,0800  |  |  |
|    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                         | h-ut | 0,0400  |  |  |
|    | 2952160007253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0400  |  |  |
| 50 | AcA52A             | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE 100 SDR17 PN10                                                            | m    |         |  |  |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                | h-om | 0,0360  |  |  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                            | h-om | 0,0180  |  |  |
|    | 252121671000111050 | Teava polietilena de 50 mm. PE 100 SDR17 PN10                                                                                                                                    | m    | 1,0030  |  |  |
|    | 25132066215001     | Banda de avertizare                                                                                                                                                              | m    | 1,0800  |  |  |
|    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                         | h-ut | 0,0400  |  |  |
|    | 2952160007253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0400  |  |  |
| 51 | GD59D              | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm. Tub de protectie D273x6.0 mm           | m    |         |  |  |
|    | 8113100070200      | Sondor mecanic                                                                                                                                                                   | h-om | 7,0000  |  |  |
|    | 4214340026831      | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                       | h-om | 1,4000  |  |  |
|    | 25212167010        | Teava din otel D273x6.0 mm                                                                                                                                                       | m    | 1,0030  |  |  |
|    | 4100126202818      | Apa                                                                                                                                                                              | m3   | 1,0500  |  |  |
|    | 1422102205642      | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                             | kg   | 63,0000 |  |  |
|    | 2952270001813      | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                               | h-ut | 1,4000  |  |  |
| 52 | AcA10A             | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE,   | m    |         |  |  |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |         |  |  |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--|--|
|    |                | avind diametrul de 110-140 mm Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6, D110                                                                                                                                                                                 |      |         |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1470  |  |  |
|    | 252121670101   | Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6, D110                                                                                                                                                                                                               | m    | 1,0150  |  |  |
|    | 2010102901170  | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,0036  |  |  |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0300  |  |  |
|    | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0115  |  |  |
| 53 |                | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                   | m    |         |  |  |
|    | 25132066215001 | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,0800  |  |  |
| 54 | AcF11C         | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                 | m    |         |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,0400  |  |  |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0300  |  |  |
| 55 | AcF12A         | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm                                                                                                     | m    |         |  |  |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0041  |  |  |
|    | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0020  |  |  |
|    |                | <b>1.5. Rețele de canalizare</b>                                                                                                                                                                                                                      |      |         |  |  |
| 56 | AcA08A         | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Teava PVC SN4/41, D160                                                                               | m    |         |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3000  |  |  |
|    | 252121670005   | Teava PVC SN4, D160                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 1,0400  |  |  |
|    | 2513736601700  | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate                                                                                                                                                                                                       | buc  | 0,1150  |  |  |
|    | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0010  |  |  |
| 57 | IC44E          | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm. Tub de protecti otel D377x7.0 mm (L=200 mm, 10 buc)                                                | buc  |         |  |  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,3000  |  |  |
|    | 252121670100   | Teava din otel D377x7.0 mm                                                                                                                                                                                                                            | m    | 0,2000  |  |  |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,3600  |  |  |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,1600  |  |  |
|    | 2430116103294  | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1200  |  |  |
|    | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,8560  |  |  |
|    | 1421202206000  | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,0048  |  |  |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0012  |  |  |
|    | 2652102100713  | Var pasta                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0004  |  |  |
| 58 | GD59D          | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm. Tub de protectie D273x6.0 mm                                                                                | m    |         |  |  |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 7,0000  |  |  |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 1,4000  |  |  |
|    | 252121670101   | Teava din otel D273x6.0 mm                                                                                                                                                                                                                            | m    | 1,0030  |  |  |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 1,0500  |  |  |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                                                                                                  | kg   | 63,0000 |  |  |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 1,4000  |  |  |
| 59 | AcA10B         | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie PE100, SDR26, PN6, D200 | m    |         |  |  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1660  |  |  |
|    | 25212167010010 | Tub de protectie PE100, SDR26, PN6, D200                                                                                                                                                                                                              | m    | 1,0150  |  |  |
|    | 2010102901170  | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,0036  |  |  |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0300  |  |  |
|    | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0125  |  |  |
| 60 | AcF12C         | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm                                                                                                     | m    |         |  |  |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,00744 |  |  |
|    | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0036  |  |  |

|    |               |                                                                                                                                                                                                        |        |         |  |  |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|--|
| 61 | CP16B         | (Demontarea caminului existent). elementelor prefabricate din beton armat pentru canale                                                                                                                | buc    |         |  |  |
|    | 7123030012500 | Montator P.B                                                                                                                                                                                           | h-om   | 1,3000  |  |  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,1500  |  |  |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                          | m3     | 0,0012  |  |  |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                          | kg     | 1,6000  |  |  |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                      | m3     | 0,0050  |  |  |
|    | 2922140006000 | Macara pe pneuri                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,4500  |  |  |
|    |               | <b>1.6. Constructia caminelor de canalizare</b>                                                                                                                                                        |        |         |  |  |
| 62 | TsC03B1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                              | 100 m3 |         |  |  |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                            | h-ut   | 2,0500  |  |  |
| 63 | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                         | 100 m3 |         |  |  |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                            | h-ut   | 2,2500  |  |  |
| 64 | TsA20C        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare                                                  | m3     |         |  |  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om   | 3,2300  |  |  |
| 65 | TsD01A        | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor | m3     |         |  |  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,1800  |  |  |
| 66 | 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 |         |  |  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om   | 8,8200  |  |  |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                  | h-ut   | 10,3900 |  |  |
| 67 | 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 |         |  |  |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                    | h-ut   | 1,0900  |  |  |
| 68 | 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 |         |  |  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om   | 8,8200  |  |  |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                  | h-ut   | 10,3900 |  |  |
| 69 | TsI51A3       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                | t      |         |  |  |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,0307  |  |  |
| 70 | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                       | 100 m3 |         |  |  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,3600  |  |  |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,0040  |  |  |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,4000  |  |  |
| 71 | AcE13A        | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                       | m3     |         |  |  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                              | h-om   | 9,7100  |  |  |
|    | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                     | h-om   | 4,1600  |  |  |



|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |  |  |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|    | 2663102100957   | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,4100 |  |  |
|    | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   | 0,1300 |  |  |
|    | 2664102101196   | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,0770 |  |  |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,1600 |  |  |
|    | 26511221004022  | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,8000 |  |  |
|    | 3410520001373   | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 1,8900 |  |  |
| 72 | AcE13A1         | Placi prefabricate pt. camine КЦД-10                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  |        |  |  |
|    | 26611264331010  | Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 |  |  |
| 73 | AcE13A1         | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  |        |  |  |
|    | 266112643300126 | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 |  |  |
| 74 | AcE13A1         | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  |        |  |  |
|    | 26611264331011  | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 |  |  |
| 75 | AcE13A1         | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  |        |  |  |
|    | 26611264331014  | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 |  |  |
| 76 | AcE15A1         | Inel de reazem КЦО-1                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  |        |  |  |
|    | 26611264330911  | Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 |  |  |
| 77 | AcE15A1         | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  |        |  |  |
|    | 26611264331015  | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 |  |  |
| 78 | IzF20B          | Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстии | m    |        |  |  |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2600 |  |  |
|    | 2682162606337   | Snur vata minerala impl.sirma zincata                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 1,0200 |  |  |
|    | 2320322600048   | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,3000 |  |  |
|    | 2052152959010   | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                                                                                                                               | t    | 0,0001 |  |  |
|    | 2052152958990   | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,2000 |  |  |
|    | 2320166200670   | White spirit rafinat tip A S 44                                                                                                                                                                                                                                                                   | l    | 0,1200 |  |  |
|    | 2922140006703   | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0020 |  |  |
| 79 | Pret            | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   |        |  |  |
|    | 2811236305660   | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,0100 |  |  |
| 80 | IzD03A          | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                      | t    |        |  |  |
|    | 7141020013400   | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,6500 |  |  |
|    | 2430126103294   | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 3,3800 |  |  |
|    | 2320166200676   | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,2400 |  |  |
| 81 | IzD04A          | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                  | t    |        |  |  |
|    | 7141020013400   | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 3,8200 |  |  |
|    | 2430116103218   | Vopsea de ulei orice culoare                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 5,2000 |  |  |
|    | 2320166200676   | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,3600 |  |  |
| 82 | Pret            | Confectii metalice diverse                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   |        |  |  |
|    | 2775276309886   | Confectii metalice diverse                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 1,0000 |  |  |
| 83 | IzD04A          | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                  | t    |        |  |  |
|    | 7141020013400   | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 3,8200 |  |  |
|    | 2430116103218   | Vopsea de ulei orice culoare                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 5,2000 |  |  |
|    | 2320166200676   | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,3600 |  |  |
| 84 | AcE07A          | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T                                                                                                                                   | buc  |        |  |  |
|    | 7129090010600   | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,7000 |  |  |
|    | 2875274200001   | Capacul cu rama din fonta*                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 2651122100402   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 6,4700 |  |  |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0250 |  |  |
| 85 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   |        |  |  |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,9900 |  |  |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 1,1500 |  |  |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,1000 |  |  |

|    |               |                                                                                                                                                                                                        |        |         |  |  |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|--|
|    | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,4200  |  |  |
| 86 | 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                        | m3     |         |  |  |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                               | h-om   | 3,8500  |  |  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,6500  |  |  |
|    | 2663102100000 | Beton                                                                                                                                                                                                  | m3     | 1,0250  |  |  |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                          | m3     | 0,1000  |  |  |
|    | 2922140007000 | Macara                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,2500  |  |  |
|    | 2952270003000 | Vibrator de suprafata                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,4000  |  |  |
|    |               | <b>1.7. Constructia caminelor pentru apeduct</b>                                                                                                                                                       |        |         |  |  |
| 87 | TsC03B1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                              | 100 m3 |         |  |  |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                            | h-ut   | 2,0500  |  |  |
| 88 | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                         | 100 m3 |         |  |  |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                            | h-ut   | 2,2500  |  |  |
| 89 | TsA20C        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare                                                  | m3     |         |  |  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om   | 3,2300  |  |  |
| 90 | TsD01A        | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor | m3     |         |  |  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,1800  |  |  |
| 91 | 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 |         |  |  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om   | 8,8200  |  |  |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                  | h-ut   | 10,3900 |  |  |
| 92 | 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 |         |  |  |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                    | h-ut   | 1,0900  |  |  |
| 93 | 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 |         |  |  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om   | 8,8200  |  |  |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                  | h-ut   | 10,3900 |  |  |
| 94 | TsI51A3       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                | t      |         |  |  |
|    | 3410540000007 | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,0307  |  |  |
| 95 | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                       | 100 m3 |         |  |  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,3600  |  |  |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,0040  |  |  |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,4000  |  |  |
| 96 | AcE13A        | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0                                                                      | m3     |         |  |  |

|     |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |  |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|
|     |                     | m, in teren fara apa subterana                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |        |  |
|     | 7136050012000       | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 9,7100 |  |
|     | 9310060019922       | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 4,1600 |  |
|     | 2663102100957       | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,4100 |  |
|     | 2010102915572       | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   | 0,1300 |  |
|     | 2664102101196       | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,0770 |  |
|     | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,1600 |  |
|     | 26511221004022      | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,8000 |  |
|     | 3410520001373       | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 1,8900 |  |
| 97  | AcE13A1             | Placi prefabricate pt. camine КЦД-10                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  |        |  |
|     | 26611264331010      | Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 |  |
| 98  | AcE13A1             | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  |        |  |
|     | 266112643300012     | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 |  |
| 99  | AcE13A1             | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  |        |  |
|     | 26611264331011      | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 |  |
| 100 | AcE13A1             | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  |        |  |
|     | 26611264331014      | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 |  |
| 101 | AcE15A1             | Inel de reazem КЦО-1                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  |        |  |
|     | 26611264330911      | Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 |  |
| 102 | AcE15A1             | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  |        |  |
|     | 26611264331015      | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 |  |
| 103 | AcE14A              | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                                                                                  | m3   |        |  |
|     | 7136050012000       | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 6,7600 |  |
|     | 9310060019922       | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 2,9000 |  |
|     | 2663102100957       | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,5200 |  |
|     | 2664102101196       | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,0820 |  |
|     | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,1450 |  |
|     | 26511221004022      | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,7000 |  |
|     | 3410520001373       | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 1,0680 |  |
| 104 | AcE14A1             | Placi prefabricate pt. camine КЦД-15                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  |        |  |
|     | 266112643310101     | Placi prefabricate pt. camine КЦД-15                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 |  |
| 105 | AcE14A1             | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  |        |  |
|     | 2661126433101266    | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 |  |
| 106 | AcE14A              | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  |        |  |
|     | 26611264331012      | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 |  |
| 107 | AcE14A1             | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  |        |  |
|     | 26611264331011-15-2 | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 |  |
| 108 | AcE15A1             | Inel de reazem КЦО-1                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  |        |  |
|     | 26611264330911      | Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 |  |
| 109 | AcE15A1             | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  |        |  |
|     | 26611264331015      | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 |  |
| 110 | IzF20B              | Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum просмоленная пакля заделки отверстии | m    |        |  |
|     | 7134030012200       | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,2600 |  |
|     | 2682162606337       | Snur vata minerala impl.sirma zincata                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 1,0200 |  |
|     | 2320322600048       | Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,3000 |  |
|     | 2052152959010       | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                                                                                                                               | t    | 0,0001 |  |
|     | 2052152958990       | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,2000 |  |
|     | 2320166200670       | White spirit rafinat tip A S 44                                                                                                                                                                                                                                                                   | l    | 0,1200 |  |
|     | 2922140006703       | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0020 |  |
| 111 | Pret                | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   |        |  |
|     | 2811236305660       | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,0100 |  |
| 112 | IzD03A              | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                      | t    |        |  |
|     | 7141020013400       | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,6500 |  |
|     | 2430126103294       | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 3,3800 |  |
|     | 2320166200676       | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,2400 |  |

|     |               |                                                                                                                                                                                  |      |        |  |  |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
| 113 | IzD04A        | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t    |        |  |  |
|     | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                              | h-om | 3,8200 |  |  |
|     | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare                                                                                                                                                     | kg   | 5,2000 |  |  |
|     | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                     | kg   | 0,3600 |  |  |
| 114 | CL18A         | Confectii metalice diverse                                                                                                                                                       | kg   |        |  |  |
|     | 2775276309886 | Confectii metalice diverse                                                                                                                                                       | kg   | 1,0000 |  |  |
| 115 | IzD04A        | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t    |        |  |  |
|     | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                              | h-om | 3,8200 |  |  |
|     | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare                                                                                                                                                     | kg   | 5,2000 |  |  |
|     | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                     | kg   | 0,3600 |  |  |
| 116 | AcE07A        | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T                  | buc  |        |  |  |
|     | 7129090010600 | Drenor-canalist                                                                                                                                                                  | h-om | 0,7000 |  |  |
|     | 2875274200001 | Capacul cu rama din fonta*                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 |  |  |
|     | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                    | kg   | 6,4700 |  |  |
|     | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                | m3   | 0,0250 |  |  |
| 117 | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                              | m3   |        |  |  |
|     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                             | h-om | 0,9900 |  |  |
|     | 1411122201752 | Piatra sparta                                                                                                                                                                    | m3   | 1,1500 |  |  |
|     | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                              | m3   | 0,1000 |  |  |
|     | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                     | h-ut | 0,4200 |  |  |
| 118 | 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  | m3   |        |  |  |
|     | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                         | h-om | 3,8500 |  |  |
|     | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                            | h-om | 0,6500 |  |  |
|     | 2663102100000 | Beton                                                                                                                                                                            | m3   | 1,0250 |  |  |
|     | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                    | m3   | 0,1000 |  |  |
|     | 2922140007000 | Macara                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,2500 |  |  |
|     | 2952270003000 | Vibrator de suprafata                                                                                                                                                            | h-ut | 0,4000 |  |  |
|     |               | <b>1.8. Demolarea si restabilirea drumului</b>                                                                                                                                   |      |        |  |  |
|     |               | <b>1.8.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 24 m.l x 0.5 = 12 m2</b>                                                                                         |      |        |  |  |
| 119 | DC04B         | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 24 x 2=48 m. l.                                                   | m    |        |  |  |
|     | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                         | h-om | 0,2900 |  |  |
|     | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                | buc  | 0,0035 |  |  |
|     | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                             | h-ut | 0,2940 |  |  |
| 120 | DI109         | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)                                            | m3   |        |  |  |
|     | 9310060019930 | Muncitor                                                                                                                                                                         | h-om | 1,6000 |  |  |
|     | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0191 |  |  |
|     | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 8-15 kg                                                                                                                                                         | h-ut | 0,7750 |  |  |
| 121 | DI118         | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta                                                                                                                           | m3   |        |  |  |
|     | 9310060019930 | Muncitor                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1430 |  |  |
|     | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0239 |  |  |
|     | 2952500005607 | Tractor pe senile 80 cp                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0138 |  |  |
| 122 | TsI50A10      | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km                                                                                                                  | t    |        |  |  |
|     | 3410540000006 | Autobasculanta                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,1820 |  |  |
| 123 | TsC54A        | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                      | m3   |        |  |  |
|     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                             | h-om | 0,9000 |  |  |

|     |                 |                                                                                                                     |      |        |  |  |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|     | 142110220052521 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                   | m3   | 1,1000 |  |  |
|     | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                        | h-ut | 0,4200 |  |  |
| 124 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                 | m3   |        |  |  |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                | h-om | 0,9900 |  |  |
|     | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                       | m3   | 1,1500 |  |  |
|     | 4100126202818   | Apa                                                                                                                 | m3   | 0,1000 |  |  |
|     | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                        | h-ut | 0,4200 |  |  |
| 125 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele                                  | m3   |        |  |  |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                | h-om | 0,9900 |  |  |
|     | 4100126202818   | Apa                                                                                                                 | m3   | 0,1000 |  |  |
|     | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                        | h-ut | 0,4200 |  |  |
| 126 | DI107           | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic                        | t    |        |  |  |
|     | 23203226000401  | Bitum                                                                                                               | t    | 1,0300 |  |  |
|     | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                      | h-ut | 0,3000 |  |  |
| 127 | DB19C k=2.5     | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala       | m2   |        |  |  |
|     | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                          | h-om | 0,1600 |  |  |
|     | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                | t    | 0,1410 |  |  |
|     | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                       | t    | 0,0030 |  |  |
|     | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                     | kg   | 0,0160 |  |  |
|     | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                    | h-ut | 0,0166 |  |  |
| 128 | DB16D K=1.5     | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala   | m2   |        |  |  |
|     | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                          | h-om | 0,1200 |  |  |
|     | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                             | t    | 0,0940 |  |  |
|     | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                       | t    | 0,0030 |  |  |
|     | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                     | kg   | 0,0110 |  |  |
|     | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                    | h-ut | 0,0114 |  |  |
|     |                 | <b>1.8.2. Demolarea si restabilirea drumului din dale de beton 40 m.l x 0.5 = 20 m2</b>                             |      |        |  |  |
| 129 | DG03A           | Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton                                               | m2   |        |  |  |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                | h-om | 0,3000 |  |  |
| 130 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                 | m3   |        |  |  |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                | h-om | 0,9900 |  |  |
|     | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                       | m3   | 1,1500 |  |  |
|     | 4100126202818   | Apa                                                                                                                 | m3   | 0,1000 |  |  |
|     | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                        | h-ut | 0,4200 |  |  |
| 131 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip                                                                                         | m3   |        |  |  |
|     | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                | h-om | 0,9000 |  |  |
|     | 142110220052521 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                   | m3   | 1,1000 |  |  |
|     | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                       | m3   | 0,1000 |  |  |
|     | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                        | h-ut | 0,4200 |  |  |
| 132 | DE13A           | Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime, rostuit cu mortar de ciment | m2   |        |  |  |
|     | 7129020012800   | Pavator                                                                                                             | h-om | 0,5200 |  |  |
|     | 2661112800655   | Placi din beton, pentru trotuare                                                                                    | m2   | 1,0150 |  |  |
|     | 2651122100024   | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                      | kg   | 1,6000 |  |  |
|     | 1421102200513   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                   | m3   | 0,0050 |  |  |
|     | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                   | m3   | 0,0510 |  |  |
|     | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                       | m3   | 0,0230 |  |  |
|     |                 | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                        |      |        |  |  |
| 133 | SE56A1          | Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"                       | buc  |        |  |  |
|     | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                               | h-om | 2,3000 |  |  |
| 134 | SE58A           | Apometru D15 cu transmiterea datelor la distanta                                                                    | buc  |        |  |  |
|     | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                               | h-om | 0,2500 |  |  |

|                             |                   |                                                  |      |        |  |  |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|------|--------|--|--|
| 135                         | SE58B             | Apometru D40 cu transmiterea datelor la distanta | buc  |        |  |  |
|                             | 7136020011620     | Instalator apa, canal                            | h-om | 0,3500 |  |  |
| <b>3. Costul utilajului</b> |                   |                                                  |      |        |  |  |
| 136                         | Pret de achizitie | Filtru D50                                       | buc  |        |  |  |
|                             | 123123            | Filtru D50                                       | buc  | 1,0000 |  |  |
| 137                         | Pret de achizitie | Apometru D15 cu transmiterea datelor la distanta | buc  |        |  |  |
|                             | 00123             | Apometru D15 cu transmiterea datelor la distanta | buc  | 1,0000 |  |  |
| 138                         | Pret de achizitie | Apometru D40 cu transmiterea datelor la distanta | buc  |        |  |  |
|                             | 00124             | Apometru D40 cu transmiterea datelor la distanta | buc  | 1,0000 |  |  |

**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 04-21-IVC: Grup sanitar public -Incalzirea si ventilarea**

| № crt.                        | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                           | Unitatea de masura | Volum  |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1                             | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                             | 4                  | 5      |
| <b>1. Lucrari de montare</b>  |                             |                                                                                                                                                                                                               |                    |        |
| 1                             | VB28A                       | Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Дефлектор Д 200), gr. = 0.5 mm                                                                                                                | buc                | 2,0000 |
| 2                             | VA02E                       | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de ventilare sect.100x150 mm - 2 m), | m2                 | 1,0000 |
| 3                             | VA02F                       | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canal de ventilare sect.200x200 mm - 3 m) | m2                 | 2,4000 |
| 4                             | VA02F                       | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canal de ventilare sect.150x300 mm - 3 m) | m2                 | 2,7000 |
| 5                             | VB16A                       | Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe zidarie (Металлическая сетка N 2,0 x 1,6 - 0,1 m2), gr. = 0.5 mm                                                                              | buc                | 1,0000 |
| <b>2. Montarea utilajului</b> |                             |                                                                                                                                                                                                               |                    |        |
| 6                             | RpIB06A                     | Montarea convectoarelor electrice                                                                                                                                                                             | buc                | 4,0000 |

|                             |       |                                                                                                                                                                                                                          |     |        |
|-----------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 7                           | VC05A | Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw | buc | 2,0000 |
| <b>3. Costul utilajului</b> |       |                                                                                                                                                                                                                          |     |        |
| 8                           |       | Обогревательная панель конвекторного типа N=500 Вт (NOVO C4F05)                                                                                                                                                          | buc | 1,0000 |
| 9                           |       | Обогревательная панель конвекторного типа N=1000 Вт (NOVO C4F10)                                                                                                                                                         | buc | 1,0000 |
| 10                          |       | Обогревательная панель конвекторного типа N=2000 Вт (NOVO C4F10)                                                                                                                                                         | buc | 2,0000 |
| 11                          |       | Осевой настенный Вентилятор VENTS 100 C N=14 Вм                                                                                                                                                                          | buc | 2,0000 |

### 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 |  |  |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|--|--|
| 1                            | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5                                      |  |  |
| <b>1. Lucrari de montare</b> |                             |                                                                                                                                                                                                               |      |                                        |  |  |
| 1                            | VB28A                       | Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Дефлектор Д 200), gr. = 0.5 mm                                                                                                                | buc  |                                        |  |  |
|                              | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                      | h-om | 6,1700                                 |  |  |
|                              | 2710703700340               | Banda de otel de 25x3 mm                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,1400                                 |  |  |
|                              | 2710403700089               | Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm                                                                                                                                                                      | kg   | 0,5700                                 |  |  |
|                              | 2413547308164               | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102                                                                                                                                                                      | kg   | 0,1700                                 |  |  |
|                              | 2651122100024               | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                | kg   | 2,0000                                 |  |  |
|                              | 2710703549382               | Otel cornier 22x22x2 mm                                                                                                                                                                                       | kg   | 2,4100                                 |  |  |
|                              | 2412126100010               | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,1070                                 |  |  |
|                              | 2112517330399               | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0400                                 |  |  |
|                              | 1421102200575               | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                               | m3   | 0,0060                                 |  |  |
|                              | 2710603416811               | Otel rotund calibat D = 10 mm                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,3100                                 |  |  |
|                              | 2710603417113               | Otel rotund calibat D = 8 mm                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,1600                                 |  |  |
|                              | 2710603402869               | Otel rotund laminat la cald dn 25 mm                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0740                                 |  |  |
|                              | 2710603404453               | Otel rotund laminat la cald dn 34 mm                                                                                                                                                                          | kg   | 0,2400                                 |  |  |
|                              | 2411115904512               | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0450                                 |  |  |
|                              | 2874115842661               | Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5                                                                                                                                                                    | buc  | 8,0000                                 |  |  |
|                              | 2735725903453               | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                           | kg   | 0,3000                                 |  |  |
|                              | 27104036024700              | Tabla neagra sau zincata cal.I 0,5 mm grosime                                                                                                                                                                 | kg   | 15,4700                                |  |  |
|                              | 2874115883938               | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                              | buc  | 8,0000                                 |  |  |
|                              | 2874115819963               | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000                                 |  |  |
|                              | 2874115810187               | Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8                                                                                                                                                                | buc  | 8,0000                                 |  |  |
|                              | 2874115827556               | Surub pt fundatii M12x160                                                                                                                                                                                     | buc  | 12,0000                                |  |  |
|                              | 3110500002401               | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,2200                                 |  |  |
|                              | 2922140006702               | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0500                                 |  |  |
| 2                            | VA02E                       | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de ventilare sect.100x150 mm - 2 m), | m2   |                                        |  |  |
|                              | 7136060011900               | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                      | h-om | 3,7800                                 |  |  |
|                              | 2710703700340               | Banda de otel de 25x3 mm                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,8000                                 |  |  |

|   |               |                                                                                                                                                                                                               |      |         |  |  |
|---|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--|--|
|   | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0100  |  |  |
|   | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0120  |  |  |
|   | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                                               | buc  | 0,0100  |  |  |
|   | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0170  |  |  |
|   | 2710703502671 | Otel cornier 25x25x3 mm                                                                                                                                                                                       | kg   | 1,2500  |  |  |
|   | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0300  |  |  |
|   | 2320146200767 | Petrol distilat tip 18/200                                                                                                                                                                                    | l    | 0,0300  |  |  |
|   | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                 | buc  | 6,0000  |  |  |
|   | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0300  |  |  |
|   | 2710403642000 | Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm                                                                                                                                                                  | kg   | 4,7000  |  |  |
|   | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                  | buc  | 6,0000  |  |  |
|   | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                              | buc  | 6,0000  |  |  |
|   | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0500  |  |  |
| 3 | VA02F         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canal de ventilare sect.200x200 mm - 3 m) | m2   |         |  |  |
|   | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                      | h-om | 2,7100  |  |  |
|   | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0100  |  |  |
|   | 2873155903088 | Electrozi speciali Cu-Zn-Si                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0400  |  |  |
|   | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0450  |  |  |
|   | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                                               | buc  | 0,0100  |  |  |
|   | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0480  |  |  |
|   | 2874125885663 | Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0080  |  |  |
|   | 2710703503596 | Otel cornier 32x32x3 mm                                                                                                                                                                                       | kg   | 1,6000  |  |  |
|   | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0600  |  |  |
|   | 2320146200767 | Petrol distilat tip 18/200                                                                                                                                                                                    | l    | 0,0600  |  |  |
|   | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                 | buc  | 12,0000 |  |  |
|   | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0200  |  |  |
|   | 2710403642000 | Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm                                                                                                                                                                  | kg   | 4,5000  |  |  |
|   | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                  | buc  | 12,0000 |  |  |
|   | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                              | buc  | 12,0000 |  |  |
|   | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0600  |  |  |
| 4 | VA02F         | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canal de ventilare sect.150x300 mm - 3 m) | m2   |         |  |  |
|   | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                      | h-om | 2,7100  |  |  |
|   | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0100  |  |  |
|   | 2873155903088 | Electrozi speciali Cu-Zn-Si                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0400  |  |  |
|   | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0450  |  |  |
|   | 2881116001666 | Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581                                                                                                                                                               | buc  | 0,0100  |  |  |
|   | 2112517330399 | Mucava tip I de 3,3 mm                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0480  |  |  |
|   | 2874125885663 | Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0080  |  |  |
|   | 2710703503596 | Otel cornier 32x32x3 mm                                                                                                                                                                                       | kg   | 1,6000  |  |  |
|   | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0600  |  |  |
|   | 2320146200767 | Petrol distilat tip 18/200                                                                                                                                                                                    | l    | 0,0600  |  |  |
|   | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                 | buc  | 12,0000 |  |  |
|   | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0200  |  |  |
|   | 2710403642000 | Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm                                                                                                                                                                  | kg   | 4,5000  |  |  |
|   | 2874125881198 | Saiba plata pentru metal M 6                                                                                                                                                                                  | buc  | 12,0000 |  |  |
|   | 2874115819963 | Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm                                                                                                                                                                              | buc  | 12,0000 |  |  |
|   | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0600  |  |  |
| 5 | VB16A         | Rama cu plasa de sirma, cu perimetrul 400 - 2500 mm, montata pe zidarie (Металлическая сетка N 2,0 x 1,6 - 0,1 m2), gr. = 0.5 mm                                                                              | buc  |         |  |  |
|   | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                      | h-om | 4,5100  |  |  |
|   | 2710403700285 | Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm                                                                                                                                                                     | kg   | 0,2400  |  |  |
|   | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1650  |  |  |
|   | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                | kg   | 3,6000  |  |  |
|   | 2710703549394 | Otel cornier 25x25x2,5 mm                                                                                                                                                                                     | kg   | 3,0000  |  |  |
|   | 2710703549409 | Otel cornier 28x28x3 mm                                                                                                                                                                                       | kg   | 4,4000  |  |  |
|   | 2412126100010 | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0450  |  |  |
|   | 1421102200496 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm                                                                                                                                                             | m3   | 0,0060  |  |  |
|   | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0550  |  |  |
|   | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                                                                                                 | buc  | 24,0000 |  |  |
|   | 2873132004842 | Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500                                                                                                                                                             | kg   | 0,3240  |  |  |
|   | 2735725903453 | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                           | kg   | 0,5000  |  |  |
|   | 2710403642000 | Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm                                                                                                                                                                  | kg   | 0,2730  |  |  |
|   | 2874115883938 | Saiba grower M 6                                                                                                                                                                                              | buc  | 24,0000 |  |  |



|    |               |                                                                                                                                                                                                                          |      |         |  |  |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--|--|
|    | 2874115819999 | Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm                                                                                                                                                                                         | buc  | 24,0000 |  |  |
|    | 3110500002401 | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,2800  |  |  |
|    | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0200  |  |  |
|    |               | <b>2. Montarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                            |      |         |  |  |
| 6  | RpIB06A       | Montarea convectoarelor electrice                                                                                                                                                                                        | buc  |         |  |  |
|    | 7136040011800 | Instalator incalzire                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,4800  |  |  |
| 7  | VC05A         | Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw | buc  |         |  |  |
|    | 7136060011900 | Instalator ventilare si conditionare aer                                                                                                                                                                                 | h-om | 19,5200 |  |  |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,4500  |  |  |
|    |               | <b>3. Costul utilajului</b>                                                                                                                                                                                              |      |         |  |  |
| 8  |               | Обогревательная панель конвекторного типа N=500 Вт (NOVO C4F05)                                                                                                                                                          | buc  |         |  |  |
|    | 100115        | Обогревательная панель конвекторного типа N=500 Вт (NOVO C4F05)                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000  |  |  |
| 9  |               | Обогревательная панель конвекторного типа N=1000 Вт (NOVO C4F10)                                                                                                                                                         | buc  |         |  |  |
|    | 100110        | Обогревательная панель конвекторного типа N=1000 Вт (NOVO C4F10)                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000  |  |  |
| 10 |               | Обогревательная панель конвекторного типа N=2000 Вт (NOVO C4F10)                                                                                                                                                         | buc  |         |  |  |
|    | 100112        | Обогревательная панель конвекторного типа N=2000 Вт (NOVO C4F20)                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000  |  |  |
| 11 |               | Осевой настенный Вентилятор VENTS 100 C N=14 Вм                                                                                                                                                                          | buc  |         |  |  |
|    | 0111113       | Осевой настенный Вентилятор VENTS 100 C N=14 Вм                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000  |  |  |

**Lista cu cantitațile de lucrări nr. 04-21-RAC.SU: Grup sanitar public**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                             | Unitatea de masura | Volum  |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                               | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>1. Rețele de apeduct si canalizare interioara</b>                                                                                                                                            |                    |        |
|        |                             | <b>1.1. Obiecte sanitare</b>                                                                                                                                                                    |                    |        |
| 1      | SC08A                       | Vas pentru closet cu talpi, orientat, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat                                                  | buc                | 5,0000 |
| 2      | SC04A                       | Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. | buc                | 5,0000 |
| 3      | SD04A                       | Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"                              | buc                | 5,0000 |
| 4      | SC09A                       | Pisoar din portelan sanitar montat pe perete                                                                                                                                                    | buc                | 1,0000 |

|    |         |                                                                                                                                                                      |     |         |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|    |         | din zidarie de caramida sau b.c.a.                                                                                                                                   |     |         |
|    |         | <b>1.2. Retele de apeduct</b>                                                                                                                                        |     |         |
| 5  | SA16A   | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm PN10 SDR11 D.20x2.2 | m   | 20,0000 |
| 6  | SA16B   | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm PN10 SDR11 D.25x2.3 | m   | 4,0000  |
| 7  | SA16C   | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm PN10 SDR11 D.32x2.9 | m   | 6,0000  |
| 8  | SA16D   | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm PN10 SDR11 D.40x3.7 | m   | 3,0000  |
| 9  | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm DN20, gr. 5mm                    | m   | 20,0000 |
| 10 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm DN25, gr. 5mm                    | m   | 4,0000  |
| 11 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm DN32, gr. 5mm                    | m   | 6,0000  |
| 12 | RpIF09B | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm DN40, gr. 5mm                    | m   | 3,0000  |
| 13 | SD19A   | Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet cu 3 cai DN15                                                               | buc | 1,0000  |
| 14 | SD06C   | Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet PPR DN25                                                          | buc | 1,0000  |

|    |         |                                                                                                                                                                         |     |        |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 15 | SD06C   | Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet cu bila PPR DN25                                                     | buc | 2,0000 |
| 16 | SD07E   | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robinet cu bila PPR DN40                                | buc | 1,0000 |
| 17 | SA32D   | Compensator de dilatatie format U, din teava din material plastic, avind diametrul de 40 mm (Виброставка муфтовая DN40)                                                 | buc | 1,0000 |
| 18 | SD12A   | Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (Обратный клапан муфтовый ППР DN15)                     | buc | 1,0000 |
| 19 | SD06A   | Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet PPR DN15                                                    | buc | 1,0000 |
| 20 | IA18B   | ArmatURI fine: manometru cu robinet de control                                                                                                                          | buc | 1,0000 |
| 21 | SA34I   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Teava de protectie d=150 mm, l=0,2 m               | buc | 1,0000 |
|    |         | <b>1.3. Retele de apa calda</b>                                                                                                                                         |     |        |
| 22 | SA16A   | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm PN16, SDR7,4, DN20x2,8 | m   | 9,0000 |
| 23 | SA16B   | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm PN16, SDR7,4, DN25x3,5 | m   | 5,0000 |
| 24 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatIE speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm DN20, gr.10 mm                      | m   | 9,0000 |
| 25 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatIE speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm DN25, gr.10 mm                      | m   | 5,0000 |

|                                  |                   |                                                                                                                                                                             |     |         |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 26                               | SD06C             | Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"<br>Robinet cu bila PPR DN25                                                      | buc | 1,0000  |
| <b>1.4. Rețele de canalizare</b> |                   |                                                                                                                                                                             |     |         |
| 27                               | SB08C             | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau îngropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PPR DN50x1,6          | m   | 12,0000 |
| 28                               | SB08E             | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau îngropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm PVC,SN4 DN110x4,0 mm | m   | 18,0000 |
| 29                               | SB10E             | Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Revizie PPR DN110                | buc | 1,0000  |
| 30                               | SB28A             | Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (Трап DN50 с сухим гидрозатвором и горизонтальным выпуском)                                        | buc | 3,0000  |
| <b>2. Lucrari de montare</b>     |                   |                                                                                                                                                                             |     |         |
| 31                               | SE57A             | Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l                                                   | buc | 1,0000  |
| <b>3. Utilaj</b>                 |                   |                                                                                                                                                                             |     |         |
| 32                               | Pret de achizitie | Boiler electric V=50 l                                                                                                                                                      | buc | 1,0000  |

### 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 |  |  |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|--|--|
|        |                             |                                                                                                                                                |      |                                        |  |  |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                              | 4    | 5                                      |  |  |
|        |                             | <b>1. Rețele de apeduct si canalizare interioara</b>                                                                                           |      |                                        |  |  |
|        |                             | <b>1.1. Obiecte sanitare</b>                                                                                                                   |      |                                        |  |  |
| 1      | SC08A                       | Vas pentru closet cu talpi, oriental, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat îngropat | buc  |                                        |  |  |
|        | 7136020011620               | Instalator apa, canal                                                                                                                          | h-om | 4,4000                                 |  |  |
|        | 2622102446940               | Vas pt. closet cu talpi, oriental (oval sau dreptunghiular)                                                                                    | buc  | 1,0000                                 |  |  |
|        | 2875114202981               | Sifon pt. closet oriental                                                                                                                      | buc  | 1,0000                                 |  |  |
|        | 2622102452900               | Rezervor de apa cu accesoriile sale                                                                                                            | buc  | 1,0000                                 |  |  |

|   |                |                                                                                                                                                                                                 |      |        |  |  |
|---|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|   | 2913134201561  | Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 |  |  |
|   | 2874134203260  | Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 |  |  |
|   | 2521216720210  | Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm                                                                                                                                              | m    | 2,3000 |  |  |
|   | 2513307336203  | Racord flexibil cu dn=3/8" mm                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 |  |  |
|   | 2913134201755  | Robinet coltar, dn=3/8"                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 |  |  |
|   | 2875114200400  | Tragator pt. closet                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 |  |  |
|   | 2513736621595  | Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 |  |  |
| 2 | SC04A          | Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. | buc  |        |  |  |
|   | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                           | h-om | 1,8500 |  |  |
|   | 2622102438000  | Lavoar                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0100 |  |  |
|   | 2875114202800  | Sifon pt.lavoar                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 |  |  |
|   | 2875114203270  | Ventil de scurgere                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 |  |  |
|   | 2521216717050  | Teava din material plastic                                                                                                                                                                      | m    | 0,6000 |  |  |
|   | 2875114203520  | Console brat dublu pt.sustinere, din fonta                                                                                                                                                      | buc  | 2,0000 |  |  |
| 3 | SD04A          | Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"                              | buc  |        |  |  |
|   | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                           | h-om | 1,6500 |  |  |
|   | 2913124201370  | Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 |  |  |
|   | 2513307336204  | Racord flexibil cu dn=1/2"                                                                                                                                                                      | buc  | 2,0000 |  |  |
| 4 | SC09A          | Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.                                                                                                                 | buc  |        |  |  |
|   | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                           | h-om | 2,5500 |  |  |
|   | 2622102451300  | Pisoar din portelan sanitar                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0100 |  |  |
|   | 2913134201743  | Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 |  |  |
|   | 2874134203155  | Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 |  |  |
|   | 2521216720210  | Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm                                                                                                                                              | m    | 0,6000 |  |  |
|   |                | <b>1.2. Rețele de apeduct</b>                                                                                                                                                                   |      |        |  |  |
| 5 | SA16A          | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm PN10 SDR11 D.20x2.2                            | m    |        |  |  |
|   | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                           | h-om | 0,3300 |  |  |
|   | 25212167170500 | Teava din material plastic PN10 SDR11 D.20x2.2                                                                                                                                                  | m    | 1,0200 |  |  |
|   | 2523156719430  | Cot din material plastic                                                                                                                                                                        | buc  | 0,0800 |  |  |
|   | 2523156719450  | Teu din material plastic                                                                                                                                                                        | buc  | 0,7100 |  |  |
|   | 2523156719400  | Mufa din material plastic                                                                                                                                                                       | buc  | 0,0700 |  |  |
|   | 2523156719460  | Reductie din material plastic                                                                                                                                                                   | buc  | 0,1100 |  |  |
|   | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0200 |  |  |
|   | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0060 |  |  |
|   | 2940600002994  | Aparat de sudura                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0219 |  |  |
| 6 | SA16B          | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm PN10 SDR11 D.25x2.3                            | m    |        |  |  |
|   | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                           | h-om | 0,3500 |  |  |
|   | 25212167170510 | Teava din material plastic PN10 SDR11 D.25x2.3                                                                                                                                                  | m    | 1,0200 |  |  |
|   | 2523156719430  | Cot din material plastic                                                                                                                                                                        | buc  | 0,0800 |  |  |
|   | 2523156719450  | Teu din material plastic                                                                                                                                                                        | buc  | 0,7100 |  |  |
|   | 2523156719400  | Mufa din material plastic                                                                                                                                                                       | buc  | 0,0700 |  |  |
|   | 2523156719460  | Reductie din material plastic                                                                                                                                                                   | buc  | 0,1100 |  |  |
|   | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0200 |  |  |
|   | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0060 |  |  |
|   | 2940600002994  | Aparat de sudura                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0233 |  |  |
| 7 | SA16C          | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm PN10 SDR11 D.32x2.9                            | m    |        |  |  |
|   | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                           | h-om | 0,4100 |  |  |
|   | 25212167170520 | Teava din material plastic PN10 SDR11 D.32x2.9                                                                                                                                                  | m    | 1,0200 |  |  |
|   | 2523156719430  | Cot din material plastic                                                                                                                                                                        | buc  | 0,0800 |  |  |
|   | 2523156719450  | Teu din material plastic                                                                                                                                                                        | buc  | 0,7100 |  |  |
|   | 2523156719400  | Mufa din material plastic                                                                                                                                                                       | buc  | 0,0700 |  |  |
|   | 2523156719460  | Reductie din material plastic                                                                                                                                                                   | buc  | 0,1100 |  |  |
|   | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0200 |  |  |
|   | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0070 |  |  |

|    |                |                                                                                                                                                                      |      |        |  |  |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|    | 2940600002994  | Aparat de sudura                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0272 |  |  |
| 8  | SA16D          | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm PN10 SDR11 D.40x3.7 | m    |        |  |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                | h-om | 0,4300 |  |  |
|    | 25212167170530 | Teava din material plastic PN10 SDR11 D.40x3.7                                                                                                                       | m    | 1,0200 |  |  |
|    | 2523156719430  | Cot din material plastic                                                                                                                                             | buc  | 0,0800 |  |  |
|    | 2523156719450  | Teu din material plastic                                                                                                                                             | buc  | 0,7100 |  |  |
|    | 2523156719400  | Mufa din material plastic                                                                                                                                            | buc  | 0,0700 |  |  |
|    | 2523156719460  | Reductie din material plastic                                                                                                                                        | buc  | 0,1100 |  |  |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                    | kg   | 0,0200 |  |  |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                             | kg   | 0,0080 |  |  |
|    | 2940600002994  | Aparat de sudura                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0286 |  |  |
| 9  | RpIF09A        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm DN20, gr. 5mm                    | m    |        |  |  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                 | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 3320517352230  | Termoizolatie conducte DN20, gr. 5mm                                                                                                                                 | m    | 1,0300 |  |  |
| 10 | RpIF09A        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm DN25, gr. 5mm                    | m    |        |  |  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                 | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 3320517352231  | Termoizolatie conducte DN25, gr. 5mm                                                                                                                                 | m    | 1,0300 |  |  |
| 11 | RpIF09A        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm DN32, gr. 5mm                    | m    |        |  |  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                 | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 3320517352232  | Termoizolatie conducte DN32, gr. 5mm                                                                                                                                 | m    | 1,0300 |  |  |
| 12 | RpIF09B        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm DN40, gr. 5mm                    | m    |        |  |  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                 | h-om | 0,4200 |  |  |
|    | 3320517352233  | Termoizolatie conducte DN40, gr. 5mm                                                                                                                                 | m    | 1,0300 |  |  |
| 13 | SD19A          | Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet cu 3 cai DN15                                                               | buc  |        |  |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                | h-om | 0,2300 |  |  |
|    | 29131245031500 | Robinet cu 3 cai DN15                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 |  |  |
| 14 | SD06C          | Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet PPR DN25                                                          | buc  |        |  |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                | h-om | 0,6300 |  |  |
|    | 291312420170   | Robinet PPR DN25                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 2721204123100  | Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata                                                                                                                             | buc  | 1,0000 |  |  |
| 15 | SD06C          | Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet cu bila PPR DN25                                                  | buc  |        |  |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                | h-om | 0,6300 |  |  |
|    | 29131242017    | Robinet cu bila PPR DN25                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 2721204123100  | Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata                                                                                                                             | buc  | 1,0000 |  |  |
| 16 | SD07E          | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Robinet cu bila PPR DN40                             | buc  |        |  |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                | h-om | 0,4800 |  |  |
|    | 287527420100   | Robinet cu bila PPR DN40                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 |  |  |
| 17 | SA32D          | Compensator de dilatatie format U, din teava din material plastic, avind diametrul de 40 mm (Виброставка муфтовая DN40)                                              | buc  |        |  |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                | h-om | 0,5600 |  |  |
|    | 252315671940   | Виброставка муфтовая DN40                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                             | kg   | 0,0070 |  |  |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                    | kg   | 0,0300 |  |  |
|    | 2940600002994  | Aparat de sudura                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0372 |  |  |
| 18 | SD12A          | Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe                                                                                          | buc  |        |  |  |

|    |                |                                                                                                                                                                         |      |        |  |  |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|    |                | filetate, avind diametrul 3/4" - 1" (Обратный клапан муфтовый ППП DN15)                                                                                                 |      |        |  |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                   | h-om | 0,1800 |  |  |
|    | 29131242042100 | Обратный клапан муфтовый ППП DN15                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 |  |  |
| 19 | SD06A          | Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet PPR DN15                                                    | buc  |        |  |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                   | h-om | 0,4200 |  |  |
|    | 291312420170   | Robinet PPR DN25                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 2721204123100  | Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata                                                                                                                                | buc  | 1,0000 |  |  |
| 20 | IA18B          | Armaturi fine: manometru cu robinet de control                                                                                                                          | buc  |        |  |  |
|    | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                            | h-om | 0,4000 |  |  |
|    | 332050000000   | Manometru                                                                                                                                                               | buc  | 1,0100 |  |  |
|    | 1714227322940  | Cinera fuior                                                                                                                                                            | kg   | 0,0060 |  |  |
|    | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                                                                                                     | kg   | 0,0120 |  |  |
| 21 | SA34I          | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" Teava de protectie d=150 mm, l=0,2 m               | buc  |        |  |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                   | h-om | 0,6500 |  |  |
|    | 25221033048400 | Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, d=150 mm                                                                                                     | m    | 0,2000 |  |  |
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                               | m3   | 0,1180 |  |  |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                 | kg   | 0,0530 |  |  |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                     | kg   | 0,0090 |  |  |
|    | 2430116100798  | Grund, ulei anticoroziv                                                                                                                                                 | kg   | 0,0400 |  |  |
|    | 2651122100440  | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                            | kg   | 0,4280 |  |  |
|    | 2652102100713  | Var pasta                                                                                                                                                               | m3   | 0,0002 |  |  |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                       | m3   | 0,0024 |  |  |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                            | m3   | 0,0010 |  |  |
|    |                | <b>1.3. Retele de apa calda</b>                                                                                                                                         |      |        |  |  |
| 22 | SA16A          | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm PN16, SDR7,4, DN20x2,8 | m    |        |  |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                   | h-om | 0,3300 |  |  |
|    | 25212167170501 | Teava din material plastic PN16, SDR7,4, DN20x2,8                                                                                                                       | m    | 1,0200 |  |  |
|    | 2523156719430  | Cot din material plastic                                                                                                                                                | buc  | 0,0800 |  |  |
|    | 2523156719450  | Teu din material plastic                                                                                                                                                | buc  | 0,7100 |  |  |
|    | 2523156719400  | Mufa din material plastic                                                                                                                                               | buc  | 0,0700 |  |  |
|    | 2523156719460  | Reductie din material plastic                                                                                                                                           | buc  | 0,1100 |  |  |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                       | kg   | 0,0200 |  |  |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                | kg   | 0,0060 |  |  |
|    | 2940600002994  | Aparat de sudura                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0219 |  |  |
| 23 | SA16B          | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm PN16, SDR7,4, DN25x3,5 | m    |        |  |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                   | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 25212167170502 | Teava din material plastic PN16, SDR7,4, DN25x3,5                                                                                                                       | m    | 1,0200 |  |  |
|    | 2523156719430  | Cot din material plastic                                                                                                                                                | buc  | 0,0800 |  |  |
|    | 2523156719450  | Teu din material plastic                                                                                                                                                | buc  | 0,7100 |  |  |
|    | 2523156719400  | Mufa din material plastic                                                                                                                                               | buc  | 0,0700 |  |  |
|    | 2523156719460  | Reductie din material plastic                                                                                                                                           | buc  | 0,1100 |  |  |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                       | kg   | 0,0200 |  |  |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                | kg   | 0,0060 |  |  |
|    | 2940600002994  | Aparat de sudura                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0233 |  |  |
| 24 | RpIF09A        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm DN20, gr.10 mm                      | m    |        |  |  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                    | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 3320517352234  | Termoizolatie conducte DN20, gr.10 mm                                                                                                                                   | m    | 1,0300 |  |  |
| 25 | RpIF09A        | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm DN25, gr.10 mm                      | m    |        |  |  |
|    | 7136040011800  | Instalator incalzire                                                                                                                                                    | h-om | 0,3500 |  |  |

|    |                   |                                                                                                                                                                             |      |        |  |  |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|    | 3320517352235     | Termoizolatie conducte DN25, gr.10 mm                                                                                                                                       | m    | 1,0300 |  |  |
| 26 | SD06C             | Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Robinet cu bila PPR DN25                                                         | buc  |        |  |  |
|    | 7136020011620     | Instalator apa, canal                                                                                                                                                       | h-om | 0,6300 |  |  |
|    | 29131242017       | Robinet cu bila PPR DN25                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 2721204123100     | Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 |  |  |
|    |                   | <b>1.4. Retele de canalizare</b>                                                                                                                                            |      |        |  |  |
| 27 | SB08C             | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm PPR DN50x1,6          | m    |        |  |  |
|    | 7136020011620     | Instalator apa, canal                                                                                                                                                       | h-om | 0,2500 |  |  |
|    | 25212167201600    | Teava din material plastic pentru canalizare PPR DN50x1,6                                                                                                                   | m    | 1,0300 |  |  |
|    | 2451437345967     | Solutie unguenta                                                                                                                                                            | kg   | 0,0040 |  |  |
|    | 2112307325046     | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                           | kg   | 0,0120 |  |  |
| 28 | SB08E             | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm PVC,SN4 DN110x4,0 mm | m    |        |  |  |
|    | 7136020011620     | Instalator apa, canal                                                                                                                                                       | h-om | 0,3200 |  |  |
|    | 25212167201620    | Teava din material plastic pentru canalizare PVC,SN4 DN110x4,0 mm                                                                                                           | m    | 1,0300 |  |  |
|    | 2451437345967     | Solutie unguenta                                                                                                                                                            | kg   | 0,0150 |  |  |
|    | 2112307325046     | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                           | kg   | 0,0150 |  |  |
| 29 | SB10E             | Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Revizie PPR DN110                | buc  |        |  |  |
|    | 7136020011620     | Instalator apa, canal                                                                                                                                                       | h-om | 0,3200 |  |  |
|    | 25231567210150    | Revizie PPR DN110                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 2451437345967     | Solutie unguenta                                                                                                                                                            | kg   | 0,0700 |  |  |
|    | 2112307325046     | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                           | kg   | 0,0300 |  |  |
| 30 | SB28A             | Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (Трап DN50 с сухим гидрозатвором и горизонтальным выпуском)                                        | buc  |        |  |  |
|    | 7136020011620     | Instalator apa, canal                                                                                                                                                       | h-om | 0,2500 |  |  |
|    | 2523126721150     | Sifon de pardoseala din polipropilena (Трап DN50 с сухим гидрозатвором и горизонтальным выпуском)                                                                           | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 2451437345967     | Solutie unguenta                                                                                                                                                            | kg   | 0,0035 |  |  |
|    | 2112307325046     | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                           | kg   | 0,0100 |  |  |
|    |                   | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                |      |        |  |  |
| 31 | SE57A             | Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l                                                   | buc  |        |  |  |
|    | 7136020011620     | Instalator apa, canal                                                                                                                                                       | h-om | 3,2000 |  |  |
|    |                   | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                            |      |        |  |  |
| 32 | Pret de achizitie | Boiler electric V=50 l                                                                                                                                                      | buc  |        |  |  |
|    | 15464             | Boiler electric V=50 l                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 |  |  |

## **Lotul II**

### **Lista cu cantitațile de lucrări № 6-1: Lucrari irigare 022-20 PG**

| № | Simbol norme si |  | Unitatea de | Volum |
|---|-----------------|--|-------------|-------|
|---|-----------------|--|-------------|-------|



| crt. | cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                        | măsură |        |
|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 1    | 2           | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5      |
|      |             | <b>Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>                                                                                                                                                                       |        |        |
|      |             | <b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente</b>                                                                                                                                                               |        |        |
| 1    | TsC02B1     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                     | 100 m3 | 7,45   |
| 2    | TsA20B      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                  | m3     | 23,60  |
| 3    | TsD01B      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3     | 97,00  |
| 4    | TsD04B      | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                    | m3     | 105,00 |
| 5    | 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 | 6,48   |
| 6    | 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 | 7,45   |
|      |             | <b>Capitolul 1.2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                                |        |        |
| 7    | SD21A       | Aspersoare rotative .Seria 3504 (FI - 1/2").                                                                                                                                                               | buc    | 132,00 |
| 8    | SD21A       | Aspersoare rotative Seria 5000 (FI - 3/4").                                                                                                                                                                | buc    | 51,00  |
| 9    | SD21A       | Aspersoare nerotative tip spray Seria 1800 (FI - 1/2")                                                                                                                                                     | buc    | 283,00 |
| 10   | SD21A       | Duze rotative - Seria R-VAN REGLABILE 45-270°R-VAN 14, raza 2,4 pana la 4,3 m                                                                                                                              | buc    | 18,00  |
| 11   | SD21A       | Duze rotative - Seria R-VAN REGLABILE 45-270°R-VAN 18, raza 4,0 pana la 5.5m                                                                                                                               | buc    | 39,00  |
| 12   | SD21A       | Duze rotative - Seria R-VAN REGLABILE 45-270°R-VAN 24, raza 5.2 pana la 7.3m                                                                                                                               | buc    | 119,00 |
| 13   | SD21A       | Duze rotative - Seria R-VAN FIXE 360°R-VAN18-360, raza 4,0 pana la 5.5m 360°                                                                                                                               | buc    | 20,00  |
| 14   | SD21A       | Duze rotative - Seria R-VAN FIXE 360°R-VAN24-360, raza 5.2 pana la 7.3m 360°                                                                                                                               | buc    | 8,00   |
| 15   | SD21A       | Duze rotative - Seria R-VAN fasie (side strip)R-VAN LCS, dimensiuni 1,5x4,6m                                                                                                                               | buc    | 9,00   |
| 16   | SD21A       | Duze rotative - Seria R-VAN fasie (side strip)R-VAN RCS, dimensiuni 1,5x4,6m                                                                                                                               | buc    | 9,00   |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 17 | SD21A            | Duze rotative - Seria R-VAN fasie (side strip)R-VAN SST, dimensiuni 1,5x9.1m                                                                                                                                                                                                  | buc | 2,00     |
| 18 | AcA54A           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Cot FE 1/2" x Racord teava SPXFLEX) se va include conform proiectului | buc | 415,00   |
| 19 | AcA54A           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Cot FE 3/4" x Racord teava SPXFLEX) se va include conform proiectului | buc | 517,00   |
| 20 | AcA52A           | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, (Teava SPXFLEX, 16mm, 5.5 bari, LDPE, ultra-flexibil, colac 30m. )Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului                                        | m   | 360,00   |
| 21 | AcA54A           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu 1", FE x FE x FI) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului               | buc | 24,00    |
| 22 | AcE08A aplicativ | Montarea boxe 50x36x31,, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(se exclud placa beton)tip VB-STD-H                                                                                                                   | buc | 11,00    |
| 23 | AcB02A           | Robinet de gradina, cu camin si capac acces, FI, 3/4", plastic tip VBA17186                                                                                                                                                                                                   | buc | 4,00     |
| 24 | AcA52A           | Teava din polietilena, PE80, SDR 21, PN 6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 32, mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului                                                             | m   | 5 100,00 |
| 25 | AcA52A           | Teava din polietilena, PE80, SDR 21, PN 6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 50, mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului                                                             | m   | 1 100,00 |
| 26 | AcA54A           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat d=1") din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului                 | buc | 8,00     |
| 27 | AcA54A           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetatd=1"1/2) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din                                                                              | buc | 1,00     |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    |        | polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |
| 28 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat d=1"1/2 x 1") din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului                          | buc | 74,00 |
| 29 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot compresiune 90°, egal d=32 mm   | buc | 10,00 |
| 30 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot compresiune 90°, egal d=50 mm   | buc | 35,00 |
| 31 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop compresiune d=32 mm             | buc | 30,00 |
| 32 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa compresiune d=32 mm            | buc | 26,00 |
| 33 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa compresiune d=50 mm            | buc | 7,00  |
| 34 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Racord compresiune, tip FE 50x1"1/2 | buc | 2,00  |
| 35 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Racord compresiune, tip FI 50x1"1/2 | buc | 68,00 |
| 36 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune).                                                                                                                                                                                                                                                  | buc | 58,00 |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |              | Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiune d=32 mm                                                                 |     |        |
| 37 | AcA54A       | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiune d=50 mm                | buc | 3,00   |
| 38 | AcA54A       | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiune, derivatie FI,32x1"x32 | buc | 32,00  |
| 39 | AcA54A       | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiune, derivatie 50x1"1/2x50 | buc | 9,00   |
| 40 | AcA54A       | Montarea fittingurilor mecanic . Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Piesa bransare 32x3/4"                                 | buc | 464,00 |
| 41 | AcB01A       | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (, robinete pvc), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 25 mm                                                                                                                                           | buc | 10,00  |
| 42 | AcB01A       | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (, robinete pvc), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 32 mm                                                                                                                                           | buc | 1,00   |
|    |              | <b>Capitolul 2. Lucrari montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |
| 43 | AcB09A       | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,Electrovane. Seria DV 1", FI, solenoid 9V *                                                                                                                                                                                              | buc | 35,00  |
| 44 | RpEQ06A      | Montarea clemelor tip WPSK-20                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 70,00  |
| 45 | 10-02-040-02 | Programator Lo-Ra / Bluetooth 1 statie tip LR-IP 1 (se exclud res masa utilaj)                                                                                                                                                                                                                    | buc | 1,00   |
| 46 | 10-02-040-02 | Programator Lo-Ra / Bluetooth 2 statie tip LR-IP 2 (se exclud res masa utilaj)                                                                                                                                                                                                                    | buc | 1,00   |
| 47 | 10-02-040-02 | Programator Lo-Ra / Bluetooth 4 statii tip LR-IP 4 (se exclud res. masa utilaj)                                                                                                                                                                                                                   | buc | 9,00   |

|                            |                  |                                                                                                             |     |        |
|----------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 48                         | 10-02-040-01     | Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth pentru 25 module + SIM 3G tip LR-BST-25 (se exclud res masa utilaj)   | buc | 1,00   |
| 49                         | RpEE13A adaptat  | Montarea Panou solar 20W / 12V - LoRa BST                                                                   | buc | 1,00   |
| 50                         | 11-03-011-01     | Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I | set | 1,00   |
| 51                         | IA23A            | Filtru de combustibil lichid                                                                                | buc | 1,00   |
| 52                         | RpEM24A adoptata | Stegulete pentru marcarea                                                                                   | buc | 400,00 |
| <b>Capitolul 3. Utilaj</b> |                  |                                                                                                             |     |        |
| 53                         |                  | Electrovane. Seria DV 1", FI, solenoid 9V *                                                                 | buc | 35,00  |
| 54                         |                  | Conectori electrici, 24V tip WPSK-20                                                                        | buc | 70,00  |
| 55                         |                  | Programator Lo-Ra / Bluetooth 1 statie tip LR-IP 1                                                          | buc | 1,00   |
| 56                         |                  | Programator Lo-Ra / Bluetooth 2 statie tip LR-IP 2                                                          | buc | 1,00   |
| 57                         |                  | Programator Lo-Ra / Bluetooth 4 statii tip LR-IP 4                                                          | buc | 9,00   |
| 58                         |                  | Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth pentru 30 module tip LR-BM-30                                         | buc | 1,00   |
| 59                         |                  | Panou solar 20W / 12V - LoRa BST                                                                            | buc | 1,00   |
| 60                         |                  | Extensie antena pentru LoRa-MB - 5m tip LR-EXT-5M                                                           | buc | 1,00   |
| 61                         |                  | Senzor de ploaie Rain Sensor tip RSD-BEx                                                                    | buc | 1,00   |
| 62                         |                  | Baterie alkalina 9V tip BAT 9AL                                                                             | buc | 11,00  |
| 63                         |                  | Filtru d 1"1/2, 14 mc/h, 8 bari, cartus cu plasa de inox ( 130 microni) tip X14612                          | buc | 1,00   |
| 64                         |                  | Stegulete pentru marcarea albe/verzi 150/150                                                                | buc | 400,00 |
| 65                         |                  | Banda teflon 19 mm x 15 ml                                                                                  | buc | 70,00  |

### 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 |  |  |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|--|--|
| 1      | 2                           | 3                                                                                   | 4      | 5                                      |  |  |
|        |                             | <b>1. Lucrari sanitare</b>                                                          |        |                                        |  |  |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de terasamente</b>                                                  |        |                                        |  |  |
| 1      | TsC02B1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in | 100 m3 |                                        |  |  |

|    |                |                                                                                                                                                                                                            |        |         |  |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--|
|    |                | pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                                                                                                         |        |         |  |
|    | 2952260003521  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                | h-ut   | 4,3900  |  |
| 2  | TsA20B         | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                  | m3     |         |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 2,0600  |  |
| 3  | TsD01B         | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3     |         |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3100  |  |
| 4  | TsD04B         | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                    | m3     |         |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,7500  |  |
|    | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 0,1000  |  |
| 5  | 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 |         |  |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                        | h-ut   | 1,0900  |  |
| 6  | 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 |         |  |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 8,8200  |  |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                      | h-ut   | 10,3900 |  |
|    |                | <b>1.2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                                          |        |         |  |
| 7  | SD21A          | Aspersoare rotative .Seria 3504 (FI - 1/2").                                                                                                                                                               | buc    |         |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,2000  |  |
|    | 28751158900001 | Aspersoare rotative .Seria 3504 (FI - 1/2").                                                                                                                                                               | buc    | 1,0000  |  |
| 8  | SD21A          | Aspersoare rotative Seria 5000 (FI - 3/4").                                                                                                                                                                | buc    |         |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,2000  |  |
|    | 28751158900002 | Aspersoare rotative Seria 5000 (FI - 3/4").                                                                                                                                                                | buc    | 1,0000  |  |
| 9  | SD21A          | Aspersoare nerotative tip spray Seria 1800 (FI - 1/2")                                                                                                                                                     | buc    |         |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,2000  |  |
|    | 28751158900003 | Aspersoare nerotative tip spray Seria 1800 (FI - 1/2")                                                                                                                                                     | buc    | 1,0000  |  |
| 10 | SD21A          | Duze rotative - Seria R-VAN REGLABILE 45-270°R-VAN 14, raza 2,4 pana la 4,3 m                                                                                                                              | buc    |         |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,2000  |  |
|    | 28751158900004 | Duze rotative - Seria R-VAN REGLABILE 45-270°R-VAN 14, raza 2,4 pana la 4,3 m                                                                                                                              | buc    | 1,0000  |  |
| 11 | SD21A          | Duze rotative - Seria R-VAN REGLABILE 45-270°R-VAN 18, raza 4,0 pana la 5.5m                                                                                                                               | buc    |         |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,2000  |  |
|    | 28751158900005 | Duze rotative - Seria R-VAN REGLABILE 45-270°R-VAN 18, raza 4,0 pana la 5.5m                                                                                                                               | buc    | 1,0000  |  |
| 12 | SD21A          | Duze rotative - Seria R-VAN REGLABILE 45-270°R-VAN 24, raza 5.2 pana la 7.3m                                                                                                                               | buc    |         |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,2000  |  |
|    | 28751158900006 | Duze rotative - Seria R-VAN REGLABILE 45-270°R-VAN 24, raza 5.2 pana la 7.3m                                                                                                                               | buc    | 1,0000  |  |
| 13 | SD21A          | Duze rotative - Seria R-VAN FIXE 360°R-VAN18-360, raza 4,0 pana la 5.5m 360°                                                                                                                               | buc    |         |  |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,2000  |  |
|    | 28751158900007 | Duze rotative - Seria R-VAN FIXE 360°R-VAN18-360, raza 4,0 pana la 5.5m 360°                                                                                                                               | buc    | 1,0000  |  |
| 14 | SD21A          | Duze rotative - Seria R-VAN FIXE 360°R-VAN24-360, raza 5.2 pana la 7.3m 360°                                                                                                                               | buc    |         |  |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |         |  |  |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--|--|
|    | 7136020011620    | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,2000  |  |  |
|    | 28751158900009   | Duze rotative - Seria R-VAN FIXE 360°R-VAN24-360, raza 5.2 pana la 7.3m 360°                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000  |  |  |
| 15 | SD21A            | Duze rotative - Seria R-VAN fasie (side strip)R-VAN LCS, dimensiuni 1,5x4,6m                                                                                                                                                                                               | buc  |         |  |  |
|    | 7136020011620    | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,2000  |  |  |
|    | 28751158900008   | Duze rotative - Seria R-VAN fasie (side strip)R-VAN LCS, dimensiuni 1,5x4,6m                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000  |  |  |
| 16 | SD21A            | Duze rotative - Seria R-VAN fasie (side strip)R-VAN RCS, dimensiuni 1,5x4,6m                                                                                                                                                                                               | buc  |         |  |  |
|    | 7136020011620    | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,2000  |  |  |
|    | 287511589000010  | Duze rotative - Seria R-VAN fasie (side strip)R-VAN RCS, dimensiuni 1,5x4,6m                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000  |  |  |
| 17 | SD21A            | Duze rotative - Seria R-VAN fasie (side strip)R-VAN SST, dimensiuni 1,5x9.1m                                                                                                                                                                                               | buc  |         |  |  |
|    | 7136020011620    | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,2000  |  |  |
|    | 2875115890000102 | Duze rotative - Seria R-VAN SST, dimensiuni 1,5x9.1m                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000  |  |  |
| 18 | AcA54A           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Cot FE 1/2" x Racord teava SPXFLEX) se va include conform proiectului | buc  |         |  |  |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3500  |  |  |
|    | 25231567138111   | Fiting polietilena Cot FE 1/2" x Racord teava SPXFLEX                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0300  |  |  |
| 19 | AcA54A           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (Cot FE 3/4" x Racord teava SPXFLEX) se va include conform proiectului | buc  |         |  |  |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3500  |  |  |
|    | 25231567138112   | Fiting polietilena Cot FE 3/4" x Racord teava SPXFLEX                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0300  |  |  |
| 20 | AcA52A           | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, (Teava SPXFLEX, 16mm, 5.5 bari, LDPE, ultra-flexibil, colac 30m. )Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului                                     | m    |         |  |  |
|    | 7136080025000    | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0360  |  |  |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0180  |  |  |
|    | 252121671000111  | Teava SPXFLEX, 16mm, 5.5 bari, LDPE, ultra-flexibil, colac 30m                                                                                                                                                                                                             | m    | 1,0030  |  |  |
|    | 25132066215001   | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 1,0800  |  |  |
|    | 3410440005604    | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0400  |  |  |
|    | 2952160007253    | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0400  |  |  |
| 21 | AcA54A           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Teu 1", FE x FE x FI) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului               | buc  |         |  |  |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3500  |  |  |
|    | 25231567138114   | Fiting polietilena Teu 1", FE x FE x FI                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0300  |  |  |
| 22 | AcE08A aplicativ | Montarea boxe 50x36x31,, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I(se exclud placa beton)tip VB-STD-H                                                                                                                | buc  |         |  |  |
|    | 7129090010600    | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 1,8000  |  |  |
|    | 28752742000001   | boxe 50x36x31                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000  |  |  |
|    | 2651122100402    | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 16,5000 |  |  |
|    | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0640  |  |  |
|    | 4100116202818    | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0170  |  |  |
|    | 2952270007602    | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,1500  |  |  |
| 23 | AcB02A           | Robinet de gradina, cu camin si capac acces, FI, 3/4", plastic tip VBA17186                                                                                                                                                                                                | buc  |         |  |  |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |        |  |  |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|    | 7136020011600    | Instalator sanitar                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 2,1000 |  |  |
|    | 29131246000003   | Robinet de gradina, cu camin si capac acces, FI, 3/4", plastic tip VBA17186                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 |  |  |
|    | 2874115840600    | Piulita olandeza cu racord din bronz                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 2,0000 |  |  |
|    | 2744125904770    | Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0600 |  |  |
|    | 1714227322940    | Cinopa fuior                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0100 |  |  |
|    | 2430126103294    | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0100 |  |  |
|    | 2415107300100    | Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0100 |  |  |
|    | 2513736621810    | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0100 |  |  |
|    | 2320116200573    | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,4000 |  |  |
|    | 2414317346207    | Stearina                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0140 |  |  |
| 24 | AcA52A           | Teava din polietilena, PE80, SDR 21, PN 6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 32, mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului                                                                          | m    |        |  |  |
|    | 7136080025000    | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0360 |  |  |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0180 |  |  |
|    | 2521216710001132 | Teava polietilena d=32                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 1,0030 |  |  |
|    | 25132066215001   | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 1,0800 |  |  |
|    | 3410440005604    | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0400 |  |  |
|    | 2952160007253    | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0400 |  |  |
| 25 | AcA52A           | Teava din polietilena, PE80, SDR 21, PN 6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de , 50, mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului                                                                          | m    |        |  |  |
|    | 7136080025000    | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0360 |  |  |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0180 |  |  |
|    | 2521216710001150 | Teava polietilena d=50                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 1,0030 |  |  |
|    | 25132066215001   | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 1,0800 |  |  |
|    | 3410440005604    | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0400 |  |  |
|    | 2952160007253    | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0400 |  |  |
| 26 | AcA54A           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat d=1") din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului                                | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 25231567138113   | Fiting polietilena Niplu filetat d=1"                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0300 |  |  |
| 27 | AcA54A           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetatd=1"1/2) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului                              | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 25231567138115   | Fiting polietilena Niplu filetatd=1"1/2                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0300 |  |  |
| 28 | AcA54A           | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Niplu filetat d=1"1/2 x 1") din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului                        | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 25231567138116   | Fiting polietilena (Niplu filetat d=1"1/2 x 1"                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0300 |  |  |
| 29 | AcA54A           | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot compresiune 90°, egal d=32 mm | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 25231567138117   | Fiting polietilena compresiune Cot compresiune 90°, egal d=32 mm                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0300 |  |  |
| 30 | AcA54A           | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,                                                                                                                                                                                              | buc  |        |  |  |



|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |  |  |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|    |                 | teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot compresiune 90°, egal d=50 mm                                                                                                 |      |        |  |  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 25231567138118  | Fiting polietilena compresiune Cot compresiune 90°, egal d=50 mm                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0300 |  |  |
| 31 | AcA54A          | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Dop compresiune d=32 mm             | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 25231567138119  | Fiting polietilena compresiune Dop compresiune d=32 mm                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0300 |  |  |
| 32 | AcA54A          | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa compresiune d=32 mm            | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 252315671381110 | Fiting polietilena compresiune Mufa compresiune d=32 mm                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0300 |  |  |
| 33 | AcA54A          | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Mufa compresiune d=50 mm            | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 252315671381111 | Fiting polietilena compresiune Mufa compresiune d=50 mm                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0300 |  |  |
| 34 | AcA54A          | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Racord compresiune, tip FE 50x1"1/2 | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 252315671381112 | Fiting polietilena compresiune Racord compresiune, tip FE 50x1"1/2                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0300 |  |  |
| 35 | AcA54A          | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Racord compresiune, tip FI 50x1"1/2 | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 252315671381113 | Fiting polietilena compresiune                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0300 |  |  |
| 36 | AcA54A          | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiune d=32 mm             | buc  |        |  |  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3500 |  |  |
|    | 252315671381114 | Fiting polietilena compresiune Teu compresiune d=32 mm                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0300 |  |  |
| 37 | AcA54A          | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului                                                                                                        | buc  |        |  |  |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |         |  |  |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--|--|
|    |                 | din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiune d=50 mm                                                                                                                                                                                                     |         |         |  |  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om    | 0,3500  |  |  |
|    | 252315671381115 | Fiting polietilena compresiune Teu compresiune d=50 mm                                                                                                                                                                                                                                         | buc     | 1,0300  |  |  |
| 38 | AcA54A          | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiune, derivatie FI,32x1"x32 | buc     |         |  |  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om    | 0,3500  |  |  |
|    | 252315671381118 | Fiting polietilena compresiune Teu compresiune, derivatie FI,32x1"x32                                                                                                                                                                                                                          | buc     | 1,0300  |  |  |
| 39 | AcA54A          | Montarea fittingurilor mecanic (compresiune). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu compresiune, derivatie 50x1"1/2x50 | buc     |         |  |  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om    | 0,3500  |  |  |
|    | 252315671381116 | Fiting polietilena compresiune Teu compresiune, derivatie 50x1"1/2x50                                                                                                                                                                                                                          | buc     | 1,0300  |  |  |
| 40 | AcA54A          | Montarea fittingurilor mecanic . Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Piesa bransare 32x3/4"                              | buc     |         |  |  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om    | 0,3500  |  |  |
|    | 252315671381119 | Fiting polietilena Piesa bransare 32x3/4"                                                                                                                                                                                                                                                      | buc     | 1,0300  |  |  |
| 41 | AcB01A          | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (, robinete pvc), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 25 mm                                                                                                                                        | buc     |         |  |  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om    | 0,5500  |  |  |
|    | 287411730000025 | Robinet pvc 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc     | 1,0000  |  |  |
| 42 | AcB01A          | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (, robinete pvc), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 32 mm                                                                                                                                        | buc     |         |  |  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om    | 0,5500  |  |  |
|    | 287411730000032 | Robinet pvc 32mm                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc     | 1,0000  |  |  |
|    |                 | <b>2. Lucrari montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |         |  |  |
| 43 | AcB09A          | Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,Electrovane. Seria DV 1", FI, solenoid 9V *                                                                                                                                                                                           | buc     |         |  |  |
|    | 7245070020600   | Electrician intretinere-reparatii                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om    | 4,3600  |  |  |
|    | 2320316202480   | Vaselina tehnica naturala                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg      | 0,5000  |  |  |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg      | 0,0600  |  |  |
| 44 | RpEQ06A         | Montarea clemelor tip WPSK-20                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc     |         |  |  |
|    | 7137010011510   | Electromontor                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om    | 0,2000  |  |  |
| 45 | 10-02-040-02    | Programator Lo-Ra / Bluetooth 1 statie tip LR-IP 1 (se exclud res masa utilaj)                                                                                                                                                                                                                 | buc     |         |  |  |
|    | 1               | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om    | 36,0000 |  |  |
|    | 1019103         | Dibluri de distantare                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 buc | 0,0400  |  |  |
|    | 030101          | Autoincarcatoare, 5 t                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut    | 1,4200  |  |  |
| 46 | 10-02-040-02    | Programator Lo-Ra / Bluetooth 2 statie tip LR-IP 2 (se exclud res masa utilaj)                                                                                                                                                                                                                 | buc     |         |  |  |
|    | 1               | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om    | 36,0000 |  |  |
|    | 1019103         | Dibluri de distantare                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 buc | 0,0400  |  |  |
|    | 030101          | Autoincarcatoare, 5 t                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut    | 1,4200  |  |  |
| 47 | 10-02-040-02    | Programator Lo-Ra / Bluetooth 4 statii tip LR-IP 4 (se exclud res. masa utilaj)                                                                                                                                                                                                                | buc     |         |  |  |
|    | 1               | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om    | 36,0000 |  |  |
|    | 1019103         | Dibluri de distantare                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 buc | 0,0400  |  |  |

|    |                  |                                                                                                               |         |         |  |  |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--|--|
|    | 030101           | Autoincarcatoare, 5 t                                                                                         | h-ut    | 1,4200  |  |  |
| 48 | 10-02-040-01     | Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth pentru 25 module + SIM 3G tip LR-BST-25 (se exclud res masa utilaj)     | buc     |         |  |  |
|    | 1                | Muncitor                                                                                                      | h-om    | 88,3000 |  |  |
|    | 1019103          | Dibluri de distantare                                                                                         | 100 buc | 0,1000  |  |  |
|    | 030101           | Autoincarcatoare, 5 t                                                                                         | h-ut    | 3,4900  |  |  |
| 49 | RpEE13A adaptat  | Montarea Panou solar 20W / 12V - LoRa BST                                                                     | buc     |         |  |  |
|    | 7137010011520    | Electrician in constructii                                                                                    | h-om    | 0,6300  |  |  |
|    | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                                               | kg      | 0,0050  |  |  |
| 50 | 11-03-011-01     | Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I   | set     |         |  |  |
|    | 1                | Muncitor                                                                                                      | h-om    | 4,4900  |  |  |
|    | 1012037          | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm                                                           | kg      | 0,3640  |  |  |
|    | 021102           | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut    | 0,1500  |  |  |
|    | 400001           | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                         | h-ut    | 0,1500  |  |  |
| 51 | IA23A            | Filtru de combustibil lichid                                                                                  | buc     |         |  |  |
|    | 7136040011749    | Instalator incalzire si gaze                                                                                  | h-om    | 3,1000  |  |  |
|    | 2875274400258    | Flansa plata Dn=15 Pn 6                                                                                       | buc     | 2,0000  |  |  |
|    | 2513206622020    | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                | kg      | 0,1000  |  |  |
|    | 2874115801071    | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm                                                                             | buc     | 8,0000  |  |  |
|    | 2874115842760    | Piulita hexag. M12                                                                                            | buc     | 8,0000  |  |  |
|    | 2874125881289    | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                      | buc     | 8,0000  |  |  |
|    | 2413547308164    | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                       | kg      | 0,5300  |  |  |
|    | 2411115904512    | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                     | m3      | 0,1400  |  |  |
|    | 2734125900487    | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm                                                                         | kg      | 0,1500  |  |  |
| 52 | RpEM24A adoptata | Stegulete pentru marcarea                                                                                     | buc     |         |  |  |
|    | 7137010011510    | Electromontor                                                                                                 | h-om    | 0,2400  |  |  |
|    |                  | <b>3. Utilaj</b>                                                                                              |         |         |  |  |
| 53 |                  | Electrovane. Seria DV 1", FI, solenoid 9V *                                                                   | buc     |         |  |  |
|    | 01               | Electrovane. Seria DV 1", FI, solenoid 9V *                                                                   | buc     | 1,0000  |  |  |
| 54 |                  | Conectori electrici, 24V tip WPSK-20                                                                          | buc     |         |  |  |
|    | 02               | Conectori electrici, 24V tip WPSK-20                                                                          | buc     | 1,0000  |  |  |
| 55 |                  | Programator Lo-Ra / Bluetooth 1 statie tip LR-IP 1                                                            | buc     |         |  |  |
|    | 03               | Programator Lo-Ra / Bluetooth 1 statie tip LR-IP 1                                                            | buc     | 1,0000  |  |  |
| 56 |                  | Programator Lo-Ra / Bluetooth 2 statie tip LR-IP 2                                                            | buc     |         |  |  |
|    | 03554            | Programator Lo-Ra / Bluetooth 2 statie tip LR-IP2                                                             | buc     | 1,0000  |  |  |
| 57 |                  | Programator Lo-Ra / Bluetooth 4 statii tip LR-IP 4                                                            | buc     |         |  |  |
|    | 04               | Programator Lo-Ra / Bluetooth 4 statii tip LR-IP 4                                                            | buc     | 1,0000  |  |  |
| 58 |                  | Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth pentru 30 module tip LR-BM-30                                           | buc     |         |  |  |
|    | 05               | Centrala comunicare Lo-Ra / Bluetooth pentru 30 module tip LR-BM-30                                           | buc     | 1,0000  |  |  |
| 59 |                  | Panou solar 20W / 12V - LoRa BST                                                                              | buc     |         |  |  |
|    | 06               | Panou solar 20W / 12V - LoRa BST                                                                              | buc     | 1,0000  |  |  |
| 60 |                  | Extensie antena pentru LoRa-MB - 5m tip LR-EXT-5M                                                             | buc     |         |  |  |
|    | 07               | Extensie antena pentru LoRa-MB - 5m tip LR-EXT-5M                                                             | buc     | 1,0000  |  |  |
| 61 |                  | Senzor de ploaie Rain Sensor tip RSD-BEX                                                                      | buc     |         |  |  |
|    | 08               | Senzor de ploaie Rain Sensor tip RSD-BEX                                                                      | buc     | 1,0000  |  |  |
| 62 |                  | Baterie alkalina 9V tip BAT 9AL                                                                               | buc     |         |  |  |
|    | 09               | Baterie alkalina 9V tip BAT 9AL                                                                               | buc     | 1,0000  |  |  |
| 63 |                  | Filtru d 1"1/2, 14 mc/h, 8 bari, cartus cu plasa de inox ( 130 microni) tip X14612                            | buc     |         |  |  |
|    | 010              | Filtru d 1"1/2, 14 mc/h, 8 bari, cartus cu plasa de inox ( 130 microni) tip X14612                            | buc     | 1,0000  |  |  |
| 64 |                  | Stegulete pentru marcarea albe/verzi 150/150                                                                  | buc     |         |  |  |
|    | 011              | Stegulete pentru marcarea albe/verzi 150/150                                                                  | buc     | 1,0000  |  |  |
| 65 |                  | Banda teflon 19 mm x 15 ml                                                                                    | buc     |         |  |  |
|    | 012              | Banda teflon 19 mm x 15 ml                                                                                    | buc     | 1,0000  |  |  |

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-2: Gazon Inverzirea 022-20 ATSV**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                    | Unitatea de măsură | Volum     |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                      | 4                  | 5         |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Gazon Inverzirea</b>                                                                                                                                                                   |                    |           |
| 1      | TsH01A01                    | Degajarea terenului de corpuri straine                                                                                                                                                                 | 100m2              | 20,50     |
| 2      | TsI51A5                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                                                                                                | t                  | 1 400,00  |
| 3      | TrB01A1-5                   | Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m                                                                              | t                  | 510,00    |
| 4      | TsD01A                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor | m3                 | 240,00    |
| 5      | TsH120A                     | Afinarea solului in straturi, razoare si rabate cu plivirea buruienilor                                                                                                                                | 100m2              | 105,00    |
| 6      | TsH124B                     | Pregatirea amestecului de sol prin amestecare: de doua ori(numai lucru)                                                                                                                                | m3                 | 1 175,00  |
| 7      |                             | Nisip                                                                                                                                                                                                  | m3                 | 93,40     |
| 8      |                             | Чернозем (растительный грунт) - без цены                                                                                                                                                               | m3                 | 805,00    |
| 9      | TsH05A                      | Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime                                                       | m2                 | 10 500,00 |
| 10     | TsH09A                      | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%                                                                                                                                       | 100m2              | 105,00    |
| 11     | TsH63A                      | Cosirea gazonului cu motocositoarea si greblarea ierbii, G-400                                                                                                                                         | 100m2              | 105,00    |

**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 |  |  |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|--|--|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                         | 4     | 5                                      |  |  |
|        |                             | <b>1. Gazon Inverzirea</b>                                                                                                |       |                                        |  |  |
| 1      | TsH01A01                    | Degajarea terenului de corpuri straine                                                                                    | 100m2 |                                        |  |  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                      | h-om  | 7,0700                                 |  |  |
| 2      | TsI51A5                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                   | t     |                                        |  |  |
|        | 3410540000007               | Autobasculanta-10t                                                                                                        | h-ut  | 0,0383                                 |  |  |
| 3      | TrB01A1-5                   | Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m | t     |                                        |  |  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                      | h-om  | 1,0800                                 |  |  |

|    |               |                                                                                                                                                                                                        |       |        |  |  |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--|--|
| 4  | TsD01A        | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor | m3    |        |  |  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,1800 |  |  |
| 5  | TsH120A       | Afinarea solului in straturi, razeare si rabate cu plivirea buruienilor                                                                                                                                | 100m2 |        |  |  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om  | 2,2100 |  |  |
| 6  | TsH124B       | Pregatirea amestecului de sol prin amestecare: de doua ori(numai lucru)                                                                                                                                | m3    |        |  |  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om  | 1,3000 |  |  |
| 7  |               | Nisip                                                                                                                                                                                                  | m3    |        |  |  |
|    | 1421102200579 | Nisip                                                                                                                                                                                                  | m3    | 1,0000 |  |  |
| 8  |               | Чернозем (растительный грунт) - без цены                                                                                                                                                               | m3    |        |  |  |
|    | 142110        | Чернозем (растительный грунт) - без цены                                                                                                                                                               | m3    | 1,0000 |  |  |
| 9  | TsH05A        | Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime                                                       | m2    |        |  |  |
|    | 7129020012880 | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                  | h-om  | 0,1100 |  |  |
| 10 | TsH09A        | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%                                                                                                                                       | 100m2 |        |  |  |
|    | 7129020012880 | Peisagist-floricultor                                                                                                                                                                                  | h-om  | 4,8200 |  |  |
|    | 0221107204435 | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                                                                                                                                                 | kg    | 3,9600 |  |  |
| 11 | TsH63A        | Cosirea gazonului cu motocositorea si greblarea ierbii, G-400                                                                                                                                          | 100m2 |        |  |  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                   | h-om  | 0,2400 |  |  |
|    | 931006001992  | Piesagist-floricultor                                                                                                                                                                                  | h-om  | 0,3700 |  |  |
|    | 2952270004709 | Motocositorea G-400                                                                                                                                                                                    | h-ut  | 0,2500 |  |  |

### **Lotul III**

#### **Lista cu cantitațile de lucrări № 5-2: Forme arhitecturale mici 022-20 ATSV**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                   | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                     | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Mobilier urban parc (montare)</b>     |                    |       |
| 1      | TsH91A                      | Instalarea banci rotunde ( model conform proiect)     | buc                | 43,00 |
| 2      | TsH91A                      | Instalarea banci pe 2 picioare(model conform proiect) | buc                | 5,00  |
| 3      | TsH91A                      | Instalarea echipament de joaca(model conform proiect) | buc                | 5,00  |
| 4      | TsH91B                      | Instalarea urne (model conform proiect)               | buc                | 75,00 |
| 5      | TsH91B                      | Instalarea toberon (model conform proiect)            | buc                | 4,00  |
|        |                             | <b>Capitolul 2. Utilaj</b>                            |                    |       |
| 6      | pret de piata               | Banca rotunda                                         | buc                | 43,00 |
| 7      | pret de piata               | Banca pe 2 picioare                                   | buc                | 5,00  |
| 8      | pret de piata               | Urna                                                  | buc                | 75,00 |
| 9      | pret de piata               | Tomberon 660l                                         | buc                | 4,00  |
| 10     | pret de piata               | Topogan 420l                                          | buc                | 1,00  |

|    |               |                          |     |      |
|----|---------------|--------------------------|-----|------|
| 11 | pret de piata | Carusel 4192             | buc | 2,00 |
| 12 | pret de piata | Scrinciob cu scaune 4201 | buc | 2,00 |

## 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 |  |  |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|--|--|
| 1      | 2                           | 3                                                     | 4    | 5                                      |  |  |
|        |                             | <b>1. Mobilier urban parc (montare)</b>               |      |                                        |  |  |
| 1      | TsH91A                      | Instalarea banci rotunde ( model conform proiect)     | buc  |                                        |  |  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                  | h-om | 1,9000                                 |  |  |
|        | 9310060019922               | Muncitor deservire                                    | h-om | 0,4500                                 |  |  |
|        | 7123011000200               | Betonist                                              | h-om | 4,8500                                 |  |  |
|        | 2663102100000               | Beton                                                 | m3   | 0,0360                                 |  |  |
|        | 1212121212121               | apa                                                   | m3   | 0,1500                                 |  |  |
| 2      | TsH91A                      | Instalarea banci pe 2 picioare(model conform proiect) | buc  |                                        |  |  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                  | h-om | 1,9000                                 |  |  |
|        | 9310060019922               | Muncitor deservire                                    | h-om | 0,4500                                 |  |  |
|        | 7123011000200               | Betonist                                              | h-om | 4,8500                                 |  |  |
|        | 2663102100000               | Beton                                                 | m3   | 0,0360                                 |  |  |
|        | 1212121212121               | apa                                                   | m3   | 0,1500                                 |  |  |
| 3      | TsH91A                      | Instalarea echipament de joaca(model conform proiect) | buc  |                                        |  |  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                  | h-om | 1,9000                                 |  |  |
|        | 9310060019922               | Muncitor deservire                                    | h-om | 0,4500                                 |  |  |
|        | 7123011000200               | Betonist                                              | h-om | 4,8500                                 |  |  |
|        | 2663102100000               | Beton                                                 | m3   | 0,0360                                 |  |  |
|        | 1212121212121               | apa                                                   | m3   | 0,1500                                 |  |  |
| 4      | TsH91B                      | Instalarea urne (model conform proiect)               | buc  |                                        |  |  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                  | h-om | 0,6000                                 |  |  |
|        | 9310060019922               | Muncitor deservire                                    | h-om | 0,4500                                 |  |  |
|        | 7123011000200               | Betonist                                              | h-om | 4,8500                                 |  |  |
|        | 2663102100000               | Beton                                                 | m3   | 0,0840                                 |  |  |
|        | 1212121212121               | apa                                                   | m3   | 0,1500                                 |  |  |
| 5      | TsH91B                      | Instalarea toberon (model conform proiect)            | buc  |                                        |  |  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                  | h-om | 0,6000                                 |  |  |
|        | 9310060019922               | Muncitor deservire                                    | h-om | 0,4500                                 |  |  |
|        | 7123011000200               | Betonist                                              | h-om | 4,8500                                 |  |  |
|        | 2663102100000               | Beton                                                 | m3   | 0,0840                                 |  |  |
|        | 1212121212121               | apa                                                   | m3   | 0,1500                                 |  |  |
|        |                             | <b>2. Utilaj</b>                                      |      |                                        |  |  |
| 6      | pret de piata               | Banca rotunda                                         | buc  |                                        |  |  |
|        | 00006                       | Banca rotunda                                         | buc  | 1,0000                                 |  |  |
| 7      | pret de piata               | Banca pe 2 picioare                                   | buc  |                                        |  |  |
|        | 00007                       | Banca pe 2 picioare                                   | buc  | 1,0000                                 |  |  |
| 8      | pret de piata               | Urna                                                  | buc  |                                        |  |  |
|        | 00008                       | Urna                                                  | buc  | 1,0000                                 |  |  |
| 9      | pret de piata               | Tomberon 6601                                         | buc  |                                        |  |  |
|        | 00009                       | Tomberon 6601                                         | buc  | 1,0000                                 |  |  |
| 10     | pret de piata               | Topogan 4201                                          | buc  |                                        |  |  |
|        | 00010                       | Topogan                                               | buc  | 1,0000                                 |  |  |
| 11     | pret de piata               | Carusel 4192                                          | buc  |                                        |  |  |
|        | 00011                       | Carusel                                               | buc  | 1,0000                                 |  |  |
| 12     | pret de piata               | Scrinciob cu scaune 4201                              | buc  |                                        |  |  |
|        | 00012                       | Scrinciob cu scaune                                   | buc  | 1,0000                                 |  |  |

### 18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

| Nr. d/o                                                                                                   | Descrierea criteriului/cerinței                                                                                                                                                                               | Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Obligativitatea                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Documentele ce constituie oferta</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| 1                                                                                                         | DUAЕ                                                                                                                                                                                                          | Formularul standard al Documentului Unic de Achiziții European aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 72 din 11.06.2020, cu modificările ulterioare aprobate prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 146 din 24.11.2020, îl găsiți atașat de către AC pe platforma achiziții.md.<br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.</i><br><b>Notă!!! Prezentarea oricărui alt formular DUAЕ decât cel solicitat de către autoritatea contractantă va servi ca temei de descalificare de la procedura de achiziție publică.</b>                                                                                                                                                                                                          | Obligativiu                          |
| 2                                                                                                         | Devizele locale aferente ofertei                                                                                                                                                                              | <i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i> <b>Forma 3, 5,7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Obligativiu                          |
| 3                                                                                                         | Cerere de participare                                                                                                                                                                                         | <b>Anexa nr. 7</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Obligativiu                          |
| 4                                                                                                         | Declarație privind valabilitatea ofertei                                                                                                                                                                      | <b>Anexa nr. 8</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Obligativiu                          |
| 5                                                                                                         | Scrisoare de garanția bancară<br>1 %                                                                                                                                                                          | <b>Anexa nr. 9</b><br>1 % din valoarea ofertei fără TVA, original, emisă de o bancă comercială sau prin transfer la contul autorității contractante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Obligativiu                          |
| 6                                                                                                         | <b>Cerințe suplimentare obligatorii:</b><br>În perioada de clarificare vor fi organizate vizite la obiectivul preconizat pentru proiectare și amenajare, totodată se va lua cunoștință de relief și amplasare | Înscrierea și confirmarea vizitei se va efectua la adresa de e-mail: <a href="mailto:info@stauceni.md">info@stauceni.md</a> a Primăriei com. Stăuceni (în copie pe adresa de e-mail: <a href="mailto:achizitii.stauceni@gmail.com">achizitii.stauceni@gmail.com</a> ).<br><b>Prezentarea la ofertă a procesului-verbal al vizitei la fața locului este obligatorie. Varianta scanată de pe original și semnată electronic</b><br>Înscrierea pentru vizită la fața locului se va efectua cel târziu cu o zi înainte de data limită a perioadei de clarificări.<br>Persoana responsabilă din cadrul AC pentru eliberarea confirmării/procesului-verbal este indicată în pct. 4 al Anunțului de participare<br><b>persoana responsabilă Gheorghe Hajder, 022-32-75-20, 079164951</b> | Obligativiu                          |
| <b>Capacitatea economică și/sau financiară</b><br><b>Cerințe suplimentare obligatorii: Pentru lotul I</b> |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| 7                                                                                                         | Disponerea de nivel minim de capacitate economică și/sau financiară<br><b>Cerințe suplimentare obligatorii: Pentru lotul I</b>                                                                                | <b>Situațiile financiare pentru anii 2019; 2020; 2021.</b> Varianta scanată de pe originalul, confirmată prin semnătura <input type="checkbox"/> onfirm <input type="checkbox"/> ica<br><i>Condițiile de calificare:</i><br>1. Realizarea unei cifre medii anuale de afaceri în ultimii 3 ani egală sau mai mare decât 12 mln. Lei;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Obligativiu<br><b>Pentru lotul I</b> |
| 8                                                                                                         | Confirmarea soldului bancar<br><b>Cerințe suplimentare obligatorii: Pentru lotul I</b>                                                                                                                        | Document emis de banca, prin care se <input type="checkbox"/> onfirm existența resurselor financiare disponibile sau o linie de credit deschisă în valoare de minim 5mln. Din suma contractului ce urmează a fi atribuit, eliberat la maxim 10 zile de la data plasării ofertei.<br>Varianta scanată de pe originalul, confirmată prin semnătura electronica,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Obligativiu<br><b>Pentru lotul I</b> |
| 9                                                                                                         | Certificate emise de organisme independente cu privire la sistemele sau standardele de management al calității și management de mediu                                                                         | Certificat de management al calității ISO 9001 și Certificat privind protecția mediului ISO 14001 sau analoge. Copiile, confirmate prin aplicarea ștampilei și semnat electronic. Originale obligatorii la solicitare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Obligativiu<br><b>Pentru lotul I</b> |

|                                | <b>Cerințe suplimentare obligatorii:<br/>Pentru lotul I</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <i>Documente de calificare</i> |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| <b>10</b>                      | Grafic de executare a lucrărilor                                                                                           | <b>Anexa nr. 10</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Obligatori |
| <b>11</b>                      | Declarație privind experiență similară                                                                                     | <b>Anexa nr. 12</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i><br>Ofertantul (operator economic sau membrii asocierii împreună) trebuie să demonstreze că au finalizat în ultimii 5 ani (calculați până la data limită de depunere a ofertelor):<br>- un contract ce a avut ca obiect execuția unor lucrări similare cu cele ce fac obiectul contractului ce urmează a fi atribuit, cel puțin egal cu 75% din valoarea viitorului contract ( <i>copia contractului, copia procesului verbal de recepție a lucrărilor executate</i> )<br>- sau valoarea cumulată a tuturor contractelor executate în ultimul an de activitate să fie egală sau mai mare decât valoarea viitorului contract. Operatorul economic trebuie să nominalizeze contractul/ contractele în baza cărora se întrunesc cerințele stabilite, pentru fiecare dintre acestea prezentându-se informații detaliate, conform următoarelor documente suport:<br>- copii ale respectivului/ respectivelor contract/ contracte, astfel încât autoritatea contractantă să poată identifica natura lucrărilor executate, valoarea acestora și prețul;<br>- procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor care atestă executarea lucrărilor | Obligatori |
| <b>12</b>                      | Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate                                       | <b>Anexa nr. 13</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Obligatori |
| <b>13</b>                      | Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului | <b>Anexa nr.14</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Obligatori |
| <b>14</b>                      | Declarație privind personalul de specialitate și/sau a experților propus/propuși pentru implementarea contractului         | <b>Anexa nr.15</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i><br>Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii executării) max. 5 zile calendaristice, declarație semnată de către ofertant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Obligatori |
| <b>15</b>                      | Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia                                   | <b>Anexa nr.16</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Obligatori |
| <b>16</b>                      | Informații privind asocierea în vederea participării la procedura de atribuirea executării obiectivului de investiție      | <b>Anexa nr.17</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Obligatori |
| <b>17</b>                      | AVIZ pentru participare la licitațiile publice de                                                                          | <b>Anexa nr.22</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Obligatori |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor și drumuri                                                             | <i>ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                             |           |
| <b>18</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii, extras din Registrul de stat al persoanelor juridice                   | <i>Copie - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                   | Obligativ |
| <b>19</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Garanția lucrărilor executate 5 ani                                                                                         | <i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                | Obligativ |
| <b>20</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Certificat privind lipsa datoriilor la bugetul public național                                                              | Emis de Serviciul Fiscal de Stat, valabil la data deschiderii ofertelor, conform formularului aprobat de Serviciul Fiscal de Stat<br><i>Original sau copie - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i> | Obligativ |
| <b>21</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Certificat de atribuire a contului bancar                                                                                   | <i>copie - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                   | Obligativ |
| <b>22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Certificat de atestare tehnică profesională a dirigintelui de șantier pentru toate tipurile de lucrări necesare de executat | <i>copie - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                   | Obligativ |
| <b>23</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Raportul financiar 2019, 2020, 2021                                                                                         | <i>copie - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                   | Obligativ |
| <b>Notă:</b> În cazul în care documentele ofertelor nu vor avea aplicată semnătura electronică, acestea vor fi respinse, în conformitate cu Lege nr 131 din , art. 33, alin. (14), lit. i) și Hotărârea nr 986 din 10.10.2018 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de ținere a Registrului de stat al achizițiilor publice format de Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al achizițiilor publice” (MTender) pct. 105 |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                 |           |

### 19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

| Nr. d/o                                 | Descrierea criteriului/cerinței          | Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Obligativitatea |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Documentele ce constituie oferta</b> |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
| <b>1</b>                                | DUAE                                     | Formularul standard al Documentului Unic de Achiziții European aprobat prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 72 din 11.06.2020, cu modificările ulterioare aprobate prin Ordinul Ministerului Finanțelor nr. 146 din 24.11.2020, îl găsiți atașat de către AC pe platforma achiziții.md.<br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.</i><br><b>Notă!!! Prezentarea oricărui alt formular DUAE decât cel solicitat de către autoritatea contractantă va servi ca temei de descalificare de la procedura de achiziție publică.</b> | Obligativ       |
| <b>2</b>                                | Devizele locale aferente ofertei         | <i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i> <b>Forma 3, 5,7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Obligativ       |
| <b>3</b>                                | Cerere de participare                    | <b>Anexa nr. 7</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Obligativ       |
| <b>4</b>                                | Declarație privind valabilitatea ofertei | <b>Anexa nr. 8</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Obligativ       |

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 5                                                                                                         | Scrisoare de garanția bancară<br>1 %                                                                                                                                                                          | <b>Anexa nr. 9</b><br>1 % din valoarea ofertei fără TVA, original, emisă de o bancă comercială sau prin transfer la contul autorității contractante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Obligatoriu                          |
| 6                                                                                                         | <b>Cerințe suplimentare obligatorii:</b><br>În perioada de clarificare vor fi organizate vizite la obiectivul preconizat pentru proiectare și amenajare, totodată se va lua cunoștință de relief și amplasare | Înscrierea și confirmarea vizitei se va efectua la adresa de e-mail: <a href="mailto:info@stauceni.md">info@stauceni.md</a> a Primăriei com. Stăuceni (în copie pe adresa de e-mail: <a href="mailto:achizitii.stauceni@gmail.com">achizitii.stauceni@gmail.com</a> ).<br><b>Prezentarea la ofertă a procesului-verbal al vizitei la fața locului este obligatorie. Varianta scanată de pe original și semnată electronic</b><br>Înscrierea pentru vizită la fața locului se va efectua cel târziu cu o zi înainte de data limită a perioadei de clarificări.<br>Persoana responsabilă din cadrul AC pentru eliberarea confirmării/procesului-verbal este indicată în pct. 4 al Anunțului de participare<br><b>persoana responsabilă Gheorghe Hajder, 022-32-75-20, 079164951</b>                                                             | Obligatoriu                          |
| <b>Capacitatea economică și/sau financiară</b><br><b>Cerințe suplimentare obligatorii: Pentru lotul I</b> |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| 7                                                                                                         | Disponerea de nivel minim de capacitate economică și/sau financiară<br><b>Cerințe suplimentare obligatorii: Pentru lotul I</b>                                                                                | <b>Situațiile financiare pentru anii 2019; 2020; 2021.</b> Varianta scanată de pe originalul, confirmată prin semnătura □onfirm□ica<br><i>Condițiile de calificare:</i><br>2. Realizarea unei cifre medii anuale de afaceri în ultimii 3 ani egală sau mai mare decât 12 mln. Lei;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Obligatoriu<br><b>Pentru lotul I</b> |
| 8                                                                                                         | Confirmarea soldului bancar<br><b>Cerințe suplimentare obligatorii: Pentru lotul I</b>                                                                                                                        | Document emis de banca, prin care se □onfirm existența resurselor financiare disponibile sau o linie de credit deschisă în valoare de minim 5mln. Din suma contractului ce urmează a fi atribuit, eliberat la maxim 10 zile de la data plasării ofertei.<br>Varianta scanată de pe originalul, confirmată prin semnătura electronică,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Obligatoriu<br><b>Pentru lotul I</b> |
| 9                                                                                                         | Certificate emise de organisme independente cu privire la sistemele sau standardele de management al calității și management de mediu<br><b>Cerințe suplimentare obligatorii: Pentru lotul I</b>              | Certificat de management al calității ISO 9001 și Certificat privind protecția mediului ISO 14001 sau analoge. Copiile, confirmate prin aplicarea ștampilei și semnat electronic. Originale obligatorii la solicitare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Obligatoriu<br><b>Pentru lotul I</b> |
| <b>Documente de calificare</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| 10                                                                                                        | Grafic de executare a lucrărilor                                                                                                                                                                              | <b>Anexa nr. 10</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Obligatoriu                          |
| 11                                                                                                        | Declarație privind experiență similară                                                                                                                                                                        | <b>Anexa nr. 12</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i><br>Ofertantul (operator economic sau membrii asocierii împreună) trebuie să demonstreze că au finalizat în ultimii 5 ani (calculați până la data limită de depunere a ofertelor):<br>- un contract ce a avut ca obiect execuția unor lucrări similare cu cele ce fac obiectul contractului ce urmează a fi atribuit, cel puțin egal cu 75% din valoarea viitorului contract ( <i>copia contractului, copia procesului verbal de recepție a lucrărilor executate</i> )<br>- sau valoarea cumulată a tuturor contractelor executate în ultimul an de activitate să fie egală sau mai mare decât valoarea viitorului contract. Operatorul economic trebuie să nominalizeze contractul/ contractele în baza cărora se întrunesc cerințele | Obligatoriu                          |

|    |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    |                                                                                                                            | stabilite, pentru fiecare dintre acestea prezentându-se informații detaliate, conform următoarelor documente suport:<br>- copii ale respectivului/ respectivelor contract/ contracte, astfel încât autoritatea contractantă să poată identifica natura lucrărilor executate, valoarea acestora și prețul;<br>- procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor care atestă executarea lucrărilor |            |
| 12 | Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate                                       | <b>Anexa nr. 13</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Obligatori |
| 13 | Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului | <b>Anexa nr.14</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Obligatori |
| 14 | Declarație privind personalul de specialitate și/sau a experților propus/propuși pentru implementarea contractului         | <b>Anexa nr.15</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i><br>Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii executării) max. 5 zile calendaristice, declarație semnată de către ofertant.                                                                                                | Obligatori |
| 15 | Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia                                   | <b>Anexa nr.16</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Obligatori |
| 16 | Informații privind asocierea în vederea participării la procedura de atribuirea executării obiectivului de investiție      | <b>Anexa nr.17</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Obligatori |
| 17 | AVIZ pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor și drumuri          | <b>Anexa nr.22</b><br><i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Obligatori |
| 18 | Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii, extras din Registrul de stat al persoanelor juridice                  | <i>Copie - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Obligatori |
| 19 | Garanția lucrărilor executate 5 ani                                                                                        | <i>Original - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Obligatori |
| 20 | Certificat privind lipsa datoriilor la bugetul public național                                                             | Emis de Serviciul Fiscal de Stat, valabil la data deschiderii ofertelor, conform formularului aprobat de Serviciul Fiscal de Stat<br><i>Original sau copie - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                       | Obligatori |
| 21 | Certificat de atribuire a contului bancar                                                                                  | <i>copie - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Obligatori |
| 22 | Certificat de atestare tehnică profesională a dirigintei de șantier pentru toate tipurile de lucrări necesare de executat  | <i>copie - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Obligatori |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                                                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Raportul financiar<br>2019, 2020, 2021 | copie - confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a<br>oferentului | Obligatoriu |
| <p><b>Notă:</b> În cazul în care documentele ofertelor nu vor avea aplicată semnătura electronică, acestea vor fi respinse, în conformitate cu Lege nr 131 din , art. 33, alin. (14), lit. i) și Hotărârea nr 986 din 10.10.2018 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de ținere a Registrului de stat al achizițiilor publice format de Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al achizițiilor publice” (MTender) pct. 105</p> |                                        |                                                                          |             |

Anexa nr. 25  
la Documentația standard nr. \_\_\_\_\_  
din “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_

## CONTRACT – MODEL

### CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr. privind achiziția prin LD

„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_

\_\_\_\_\_ (municipiu, oraș)

#### I. PARTEA GENERALĂ (OBLIGATORIU)

#### PĂRȚILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat în urma procedurii de achiziție nr. \_\_\_\_\_ din data \_\_\_\_\_, **Construcția unui parc public cu terenuri de joacă pentru copii situat pe str. Alexei Mateevici, com. Stăuceni, mun. Chișinău** între **Primăria comunei Stăuceni**, cu sediul în Republica Moldova, MD-4839, mun. Chișinău, comuna Stăuceni, str. A. Mateevici, 13, telefon/fax: 022326976, e-mail: stauceni1842@mail.ru, reprezentat prin Primarul comunei Stăuceni dnul **Alexandr VORNICU**, în calitate de Beneficiar, pe de o parte, și \_\_\_\_\_,

(denumirea operatorului economic)

cu sediul în \_\_\_\_\_ str. \_\_\_\_\_, (localitatea)

telefon: \_\_\_\_\_, fax: \_\_\_\_\_, IDNO \_\_\_\_\_ autorizat pentru activitatea în construcții: autorizația nr. \_\_\_\_\_ din „\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_, eliberată de \_\_\_\_\_, pe un termen de \_\_\_\_\_ ani, pentru genurile de activitate \_\_\_\_\_, reprezentat prin \_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_ în calitate de Antreprenor, pe de altă parte. (numele și funcția conducătorului)

#### 1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Antreprenorul se obligă să execute **Lucrări de construcție unui parc public cu terenuri de joacă**

pentru copii situat pe str. Alexei Mateevici, com. Stăuceni, mun. Chișinău în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, cu detaliile de execuție, precum și cu normativele, standardele și prescripțiile tehnice.

## **2. PERIOADA DE EXECUȚIE**

2.1. Durata de execuție a lucrărilor contractate este de 12 luni și zile \_\_\_ după primirea ordinului de începere a execuției și asigurării lucrului ritmic de către beneficiar-ordonatorul de credite.

2.2. Graficul de execuție a lucrărilor se va efectua conform specificației din anexa la prezentul contract.

2.3. Perioada de execuție poate fi prelungită sau suspendată dacă constrângerea activității se datorează următoarelor cauze:

generate de Beneficiar;

datorită impedimentului care justifică neexecutarea obligației sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenor;

influenței factorilor climatici, care duc la imposibilitatea executării lucrărilor stabilite conform caietului de sarcini, or executarea lor în asemenea condiții climaterice se va răsfrânge asupra calității lucrărilor; calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.

2.4. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul va sista execuția lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată și în modul în care Beneficiarul consideră necesar. Pe timpul suspendării, Antreprenorul va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, așa cum va dispune Beneficiarul. Cheltuielile suplimentare generate în urma sistării lucrărilor suportate de Antreprenor vor fi plătite de către Beneficiar. În cazul sistării lucrărilor sau a unor părți din ele, din inițiativa Antreprenorului, acesta suportă pe timpul suspendării toate cheltuielile, privind protejarea și conservarea lucrărilor cu bună diligență.

2.5. La terminarea lucrărilor, Antreprenorul va notifica Beneficiarul că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând convocarea comisiei. În baza acestei notificări, Beneficiarul va convoca comisia de recepție pentru terminarea lucrărilor.

2.6. În baza documentelor de confirmare a execuției și a constatărilor efectuate pe teren, Beneficiarul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru anunțarea comisiei de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri și deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștință și remediate din contul Antreprenorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere. După constatarea lichidării tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a Antreprenorului, Beneficiarul va convoca comisia de recepție. Comisia de recepție va constata realizarea lucrărilor în conformitate cu documentația de execuție, cu reglementările în vigoare și cu clauzele din contract. În funcție de constatările făcute, Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția. Recepția poate fi făcută și pentru părți de construcție distincte fizic și funcțional.

2.7. Se indică termenul de garanție a lucrărilor \_\_\_\_\_.

## **3. VALOAREA LUCRĂRILOR ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ**

3.1. Valoarea lucrărilor, ce reprezintă obiectul prezentului contract, este de \_\_\_\_\_ lei MD, inclusiv \_\_\_\_\_ TVA lei MD.  
(suma cu cifre și litere) (suma cu cifre și litere)

3.2. Achitățile vor fi efectuate prin transfer în baza facturilor fiscale, după primirea proceselor – verbale de recepție a lucrărilor executate, semnate și acceptate de către Beneficiar.

3.3. Beneficiarul va verifica procesele-verbale de recepție a lucrărilor executate în termen de ..... zile calendaristice de la primirea acestora de la Antreprenor.

3.4. Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către Beneficiar. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor

eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

3.5. Lucrările nu vor fi considerate finalizate până când procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului.

3.6. Garanția de bună execuție se va restitui Antreprenorului în baza notificării Beneficiarului către agentul bancar. Notificarea se va face după semnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor în cel mult 15 zile. În cazul recepției cu obiecții, garanția se va restitui în cel mult 15 zile după înlăturarea acestora.

#### **4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ANTREPRENORULUI ȘI ALE BENEFICIARULUI**

4.1. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor contractate se pune de către Beneficiar la dispoziția Antreprenorului în două exemplare, în termenele stabilite în contract, prin graficul general de realizare a lucrărilor publice.

4.2. Antreprenorul are obligația să execute, să finalizeze lucrarea în termenele stabilite în contract, pe proprie răspundere. Pentru aceasta el este obligat să respecte proiectul, documentația de execuție și prevederile actelor normative din domeniul construcțiilor.

4.3. Antreprenorul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

4.4. Documentația pusă la dispoziția Antreprenorului se repartizează astfel:

un exemplar rămâne la dispoziția Antreprenorului, iar altul va fi ținut de către acesta la dispoziție pentru consultare de către Agenția pentru Supravegherea Tehnică, precum și de către alte persoane autorizate, inclusiv responsabilul tehnic atestat.

4.5. Desenele, calculele, verificările calculelor, caietele de măsurări (atașamentele) și alte documente, pe care Beneficiarul sau Antreprenorul trebuie să le întocmească și sunt cerute de subantreprenorul proiectant, vor fi puse la dispoziția acestuia de către Antreprenor.

4.6. Oferta adjudecată face parte integrantă din contract. Ea trebuie să fie corectă și completă. Prețurile stabilite vor acoperi toate obligațiunile din contract și toate operațiunile pentru terminarea și întreținerea corespunzătoare a lucrărilor.

4.7. Dacă Beneficiarul nu emite în timp util dispoziții suplimentare care să conțină instrucțiuni sau aprobări, ordine, directive, sau detalii, Antreprenorul va notifica Beneficiarul prin scrisori, de câte ori este posibil, că acestea pot să provoace întârzieri sau întreruperi în desfășurarea lucrărilor. Notificarea va conține detaliile sau dispozițiile ce se cer și va specifica data la care acestea au fost necesare, precum și întârzierile sau întreruperile ce survin datorită lipsei acestor documente.

4.8. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor de subantrepriză va fi pusă la dispoziția subantreprenorilor de către Antreprenor, fără plată, în termenele din subcontracte (contracte de subantrepriză), stabilite prin graficul de execuție.

4.9. Antreprenorul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Acesta își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantier și pentru procedeele de execuție utilizate.

4.10. Antreprenorul, prin atribuirea ofertei în favoarea sa, se angajează să prezinte garanția de bună execuție a contractului, în cuantum de \_5\_%, forma garanției scrisoare emisa de bancară din valoarea contractului atribuit.

4.11. Autoritatea contractantă eliberează/restituie garanția de bună execuție Antreprenorului după

semnarea procesului-verbal de recepție finală/ procesului-verbal la terminarea lucrărilor în cel mult 15 zile. În cazul recepției cu obiecții, garanția se va restitui în cel mult 15 zile după înlăturarea acestora.

4.12. Antreprenorul trebuie să constituie garanția de bună execuție după primirea scrisorii de acceptare, dar nu mai târziu de data încheierii contractului. Atât timp cât el nu și-a îndeplinit această obligațiune, Beneficiarul poate să rețină garanția Antreprenorului pentru ofertă.

4.13. Antreprenorul garantează că, la data recepției, lucrarea executată are calitățile stipulate în contract, corespunde reglementărilor tehnice și nu este afectată de vicii care ar diminua sau chiar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau a celor explicate în contract.

4.14. La lucrările la care se fac încercări, se consideră calitatea probei îndeplinită atâta timp cât rezultatele se înscriu în limitele admise prin reglementările tehnice.

4.15. Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului, prin responsabili tehnici atestați. Acestora li se va asigura accesul la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde se desfășoară activități legate de realizarea obligațiilor contractuale. La cerere, trebuie să i se pună la dispoziție desenele și documentația de execuție pentru examinare și să i se dea toate lămuririle, condiția fiind ca prin aceasta să nu se dezvăluie informația și să nu fie utilizată în scopuri proprii, indiferent dacă contractul a fost sau nu încheiat.

4.16. Beneficiarul este autorizat să emită dispozițiile pe care le consideră necesare executării lucrărilor, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dispozițiile se adresează în principiu numai Antreprenorului și dirigintelui de șantier, cu excepția cazurilor în care trebuie de intervenit împotriva unui pericol iminent sau declarat. Beneficiarului trebuie să i se comunice numele dirigintelui de șantier atestat tehnico-profesional, care va dirija execuția lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului.

4.17. Dacă Antreprenorul consideră că dispozițiile Beneficiarului sunt nejustificate sau inoportune, el poate înainta obiecții, dar acestea nu îl scutește de obligația de a executa dispozițiile primite, în afara cazului în care ele contravin prevederilor legale. Dacă prin executarea dispozițiilor Beneficiarului se creează dificultăți în execuție, care generează cheltuieli suplimentare, acestea vor fi suportate de către Beneficiar.

4.18. Trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și limitelor terenului pus la dispoziția Antreprenorului, precum și materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului, sunt obligațiuni ale Antreprenorului.

4.19. Pentru verificarea trasării de către Beneficiar sau proiectant, Antreprenorul este obligat să protejeze și să păstreze toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

4.20. Ridicările de teren, trasările și cotele de nivel, precum și alte documente puse la dispoziția Antreprenorului de către Beneficiar pentru executarea contractului sunt hotărâtoare. Antreprenorul este obligat să verifice documentele primite și să înștiințeze Beneficiarul cu privire la erorile și inexactitățile constatate sau presupuse.

4.21. Antreprenorul are obligația să stabilească toate relațiile care reglementează raporturile cu subantreprenorii și este răspunzător față de Beneficiar pentru respectarea de către subantreprenorii a prevederilor legale și obligațiilor contractuale și profesionale.

4.22. Pe parcursul executării lucrărilor, Beneficiarul are dreptul să dispună în scris:

- a) îndepărtarea de pe șantier a oricăror materiale care sunt calitativ necorespunzătoare;
- b) înlocuirea materialelor necorespunzătoare calitativ cu altele corespunzătoare;
- c) îndepărtarea sau refacerea oricărei lucrări sau părți de lucrare necorespunzătoare din punct de vedere calitativ.

4.23. În cazul neexecutării de către Antreprenor a dispozițiilor din punctul 2.1., Beneficiarul poate opri

lucrările, prin rezoluțiunea contractului, în condițiile legii, totodată Antreprenorul compensează cheltuielile aferente suportate de Beneficiar în legătură cu faptul neexecutării.

4.24. În cazul în care în timpul executării lucrărilor, pe amplasamente se descoperă valori istorice, artistice sau științifice, Antreprenorul este obligat să oprească execuția lucrărilor în zona respectivă și să comunice Beneficiarului, organelor de poliție sau organelor competente acest fapt.

4.25. În timpul desfășurării lucrărilor, Antreprenorul are obligația să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndepărteze surplusurile de materiale, deșeuri și lucrări provizorii de orice fel, care nu sunt necesare, iar la terminarea lucrărilor, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările provizorii.

4.26. Beneficiarul trebuie să obțină, pe propria cheltuială, toate avizele, autorizațiile și aprobările, să plătească toate taxele necesare legate de execuția lucrărilor, precum și pentru bunuri sau drepturi afectate sau care pot fi afectate de execuția lucrărilor.

## **5. AJUSTAREA VALORII CONTRACTULUI**

5.1. Pentru cazurile când urmează să fie făcute modificări la valoarea contractului privind majorarea sau reducerea acesteia, părțile se vor conforma prevederilor actelor normative cu incidență în domeniul achizițiilor publice ce reglementează modalitățile de ajustare a valorii contractelor de achiziții publice.

## **6. ANTREPRENORUL ȘI SUBANTREPRENORII**

6.1. Antreprenorul este obligat să execute toate lucrările, prevăzute în contract, în termenele stabilite prin graficul general de realizare a lucrărilor și graficul de execuție și de o calitate corespunzătoare prevederilor actelor normative și prezentului contract.

6.2. În cazul în care părțile din lucrarea ce se contractează se execută în subantrepriză, Antreprenorul trebuie să prezinte, cu ocazia ofertării, lista subantreprenorilor și lucrările pe care aceștia le vor executa.

6.3. Pe parcursul execuției lucrărilor, Antreprenorul este obligat să comunice, la cererea Beneficiarului, datele de identificare ale subantreprenorilor.

6.4. Angajarea forței de muncă pe bază de acord nu este considerată obiectul unei subcontractări.

## **7. FORȚA DE MUNCĂ**

7.1. Antreprenorul și subantreprenorii vor îndeplini toate formalitățile necesare angajării întregii forțe de muncă pentru executarea lucrărilor contractate în conformitate cu prevederile legislației.

## **8. MATERIALELE ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR PROPRIU-ZISE**

8.1. Materialele vor fi de calitate prevăzută în documentația de executare, urmând a fi supuse periodic la diverse testări de către proiectantul sau Beneficiarul ce le va solicita. Antreprenorul va asigura, la cerere, forța de muncă, instrumentele, utilajul și materialele necesare pentru examinarea, măsurarea și testarea lucrărilor.

8.2. Costul probelor și încercărilor va fi suportat de Antreprenor, dacă acesta este prevăzut în documentație, în caz contrar cheltuielile vor fi suportate de Beneficiar.

8.3. Probele neprevăzute și comandate de Beneficiar pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de Antreprenor, dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzător calitative sau manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, Beneficiarul va suporta aceste cheltuieli.

8.4. Beneficiarul, proiectantul sau orice altă persoană autorizată de aceștia au acces tot timpul la lucrări pe șantier și în locurile unde se pregătește lucrarea, în depozite de materiale prefabricate etc.



8.5. Lucrările care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea responsabilului tehnic atestat și, după caz, a proiectantului, Antreprenorul asigurând posibilitatea acestora să examineze și să urmărească orice lucrare care urmează să fie ascunsă. Antreprenorul va anunța responsabilul tehnic atestat, proiectantul ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile clădirii, sunt gata pentru a fi examinate. Responsabilul tehnic atestat și proiectantul vor participa la examinarea și măsurarea lucrărilor.

8.6. Antreprenorul va dezveli orice parte sau părți de lucrare la dispoziția Beneficiarului și va reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul. Dacă se constată că lucrările au fost de calitate corespunzătoare și realizate conform documentației de execuție, dezvelirea, refacerea și/sau repararea vor fi suportate de Beneficiar, în caz contrar, de Antreprenor.

8.7. Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către Antreprenor. În cazul mai multor antreprenori, costurile se suportă proporțional de către aceștia.

8.8. Lucrările executate de Antreprenor în afara celor prevăzute în contract sau fără dispoziția Beneficiarului, precum și cele care nu respectă prevederile contractului, fără a exista în acest sens o dispoziție expresă a Beneficiarului, nu vor fi plătite Antreprenorului. Antreprenorul trebuie să înlăture aceste lucrări, în termenul stabilit cu Beneficiarul. De asemenea, el răspunde în fața Beneficiarului de toate pagubele pe care le-a provocat acestuia. Lucrările respective vor fi plătite Antreprenorului numai dacă se dovedesc a fi necesare și se presupune că ele corespund voinței Beneficiarului, în care caz vor fi notificate imediat.

8.9. Lucrările încep după ..... zile de la semnarea și înregistrarea contractului în modul corespunzător și primirea ordinului de execuție.

## **9. PERIOADA DE GARANȚIE ȘI REMEDIERI ÎN PERIOADA DE GARANȚIE**

9.1. Perioada de garanție pentru lucrări este de 5 ani.

9.2. Perioada de garanție începe de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la expirarea termenului prevăzut la punctul 9.1 din prezentul capitol.

9.3. Antreprenorul are obligația ca în perioada de garanție să înlăture toate defecțiunile ce țin de nerespectarea clauzelor contractului din cont propriu, în urma unei notificări transmise de către Beneficiar.

## **10. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR**

10.1. Părțile poartă răspundere pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor prevăzute de prezentul contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

10.2. Dacă în legătură cu executarea lucrărilor de construcții se produce o daună unui terț, părțile contractante răspund solidar, conform prevederilor legale. Pentru stabilirea între părți a cuantumului răspunderii pentru dauna provocată se va ține seama de gradul de vinovăție a fiecărui partener în producerea acesteia, dacă în clauzele contractuale nu s-a prevăzut altfel.

10.3. Membrii asocierii își păstrează individualitatea ca subiecți de drept, însă sunt obligați să răspundă solidar față de autoritatea contractantă pentru modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale.

10.4. Dacă prejudiciul cauzat terței persoane este urmare a unei măsuri dispuse de beneficiar în forma în care a fost aplicată, atunci acesta poartă singur răspunderea, numai dacă Antreprenorul l-a înștiințat în prealabil de pericolul legat de executarea dispoziției.

10.5. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea drumurilor de acces sau a rețelelor de utilități, a terenurilor limitrofe prin depozitarea de pământ, materiale sau alte obiecte, precum și ca urmare a unor îngrădiri sau limitări din proprie vină.

10.6. Antreprenorul trebuie să asigure lucrările executate și dotările pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor până la predarea lucrărilor către Beneficiar. El trebuie să ia măsuri de protecție contra degradării lucrării datorită acțiunilor atmosferice și a apei și să îndepărteze zăpada și gheața.

10.7. Dacă nerespectarea de către Antreprenorul a prevederilor oricărui regulament sau hotărâri ale autorităților administrației publice locale sau ale altor organe locale, legal constituite, și care au caracter obligatoriu la executarea lucrărilor, provoacă pagube pentru Beneficiar, acesta va fi despăgubit de Antreprenor în mărimea sumei prejudiciului.

10.8. Dacă motivele constrângerii sau ale întreruperii sunt imputabile uneia dintre părțile contractante, atunci cealaltă parte poate emite pretenții privind despăgubirea pentru daunele intervenite și care pot fi dovedite.

10.9. Dacă întârzierea în execuția lucrărilor este din culpa uneia dintre părțile contractante, partea culpabilă va plăti celeilalte părți penalizări și/sau despăgubiri în cuantum de la 0,01% până la 0,1% din valoarea lucrărilor rămase de executat/neonorate pentru fiecare zi de întârziere. Penalizarea devine operantă în momentul în care partea în culpă a intrat în întârziere.

10.10. Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătibile conform prevederilor legale, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Antreprenor, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina Beneficiarului, a agenților sau a angajaților acestora.

10.11. Antreprenorul și subantreprenorii răspund solidar pentru neexecutarea obligațiilor contractuale.

## **11. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR**

11.1. În cazul litigiilor privind calitatea și proprietățile materialelor de construcție, procedurile de verificare, corectitudinea efectuării probelor, a utilajelor de construcție folosite, fiecare parte poate, după o înștiințare prealabilă a celeilalte părți, să ceară efectuarea unor cercetări de către o instituție publică de cercetare. Costurile cercetărilor efectuate le suportă partea a cărei culpă a fost dovedită.

## **12. REZOLUȚIUNEA CONTRACTULUI**

12.1. Antreprenorul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Beneficiarul nu-și îndeplinește o obligație care este în sarcina sa și prin aceasta pune Antreprenorul în situația de a nu putea executa lucrarea;
- b) Beneficiarul nu onorează o plată scadentă mai mult de 3 luni;
- c) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.2. Beneficiarul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Antreprenorul se află în incapacitate de plată, lichidare sau bunurile acestuia sunt subsechestr;
- b) Antreprenorul nu începe lucrările fără să aibă un motiv justificat sau nu reia lucrările suspendate, în termen rezonabil de la primirea dispoziției scrise de reîncepere a lucrărilor;
- c) Antreprenorul nu a îndepărtat materialele necorespunzătoare de pe șantier sau nu a refăcut o lucrare în termenul stabilit de către beneficiar;
- d) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.3. Contractul se consideră rezolvit, dacă partea contractantă va comunica în scris celeilalte părți contractante în termen de 15 zile motivele indicate la punctele 12.1 și 12.2 din prezentul contract.

12.4. Beneficiarul, în caz de rezoluțiunea contractului, va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate, în maximum 15 zile de la data rezoluțiunii contractului.

12.5. În cazul rezoluțiunii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate,

inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina căruia s-a rezolvit contractul.

12.6. După rezoluțiunea contractului, Beneficiarul poate continua execuția lucrărilor cu respectarea prevederilor legale.

12.7. Cazuri specifice de încetare a contractului de achiziții publice:

Beneficiarul are dreptul de a rezolvi unilateral un contract de achiziții publice în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

a) contractantul se afla, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;

b) contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesita o nouă procedură de achiziție publică în conformitate cu art. 76 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;

c) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

### **13. DISPOZIȚII FINALE**

13.1. Următoarele documente vor fi citite și vor fi interpretate ca fiind parte integrantă a prezentului contract:

- a) Caietul de sarcini;
- b) Propunerea tehnică;
- c) Propunerea financiară;
- d) Graficul de executare a lucrărilor ;
- e) Garanția de bună execuție.

13.2. Documentele contractului vor fi întocmite în limba română.

13.3. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una dintre părți.

13.4. Pentru confirmarea celor menționate, părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate, fiind valabil până la 31.12.2022/recepția finală a lucrărilor.

## **II. PARTEA CE ȚINE DE CONDIȚIILE SPECIALE A CONTRACTULUI (LA NECESITATE)**

### **RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR**

#### **ANTREPRENORUL**

Adresa poștală:  
Telefon:  
Cod fiscal:  
Banca:  
Cod:  
IBAN

#### **BENEFICIARUL**

Adresa poștală:  
Telefon:  
Cod fiscal:  
Banca:  
Cod:  
IBAN

**SEMĂTURILE PĂRȚILOR**  
**ANTREPRENOR**

**BENEFICIAR**

Anexa nr. 1  
la Contractul nr. \_\_\_\_\_  
Din „\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_

**SPECIFICAȚII TEHNICE**

| <b>Nr.</b> | <b>Denumirea lucrărilor</b> | <b>Cod CPV</b> | <b>Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă</b> | <b>Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant</b> | <b>Standarde de referință</b> |
|------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1          |                             |                |                                                                                  |                                                               |                               |
|            | <b>TOTAL</b>                |                |                                                                                  |                                                               |                               |

**SEMĂTURILE PĂRȚILOR**

**ANTREPRENORUL**

**BENEFICIAR**

Anexa nr. 2  
la Contractul nr. \_\_\_\_\_  
din “\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_

**SPECIFICAȚII DE PREȚ**

| Nr. | Denumirea lucrărilor | Cod CPV | Unitatea de măsură | Cantitatea | Prețul unitar Inklusiv TVA | Sumalei MD, Inklusiv TVA | Termenii de executare |
|-----|----------------------|---------|--------------------|------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1   |                      |         |                    |            |                            |                          |                       |
|     | <b>TOTAL</b>         |         |                    |            |                            |                          |                       |

### SEMĂTURILE PĂRȚILOR

**ANTREPRENOR**

**BENEFICIAR**

Anexa nr. 27  
la Documentația standard nr. \_\_\_\_\_  
din “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_

**ACORD ADIȚIONAL Nr. \_\_\_\_\_**

la contractul nr. \_\_\_\_\_ din ” \_\_\_\_\_ „ \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_

Prezentul acord este semnat astăzi ” \_\_\_\_\_ „ \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_, între \_\_\_\_\_, în persoana \_\_\_\_\_ și \_\_\_\_\_, în persoana \_\_\_\_\_, în scopul modificării Contractului nr. \_\_\_\_\_ din ” \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ (denumit în continuare Contract), semnat în urma desfășurării procedurii de achiziție publică nr. \_\_\_\_\_ din ” \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_.

Prezentul acord se încheie ca urmare a deciziei grupului de lucru pentru achiziții nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_.

Orice modificare aplicată prin prezentul acord este obligatorie pentru fiecare parte din Contract, celelalte prevederi neschimbate rămânând obligatorii în continuare.

Prin prezentul acord, în Contract se aplică următoarele modificări:

**37.** \_\_\_\_\_

Prezentul acord se consideră încheiat la data semnării lui și intră în vigoare după înregistrarea la una din trezoreriile regionale ale Ministerului Finanțelor.

### **SEMNĂTURILE PĂRȚILOR**

**ANTREPRENORUL/PRESTATORUL**

**BENEFICIAR**