

fi afectate de executarea lucrărilor. Toate cheltuielile ce țin de coordonarea și obținerea autorizațiilor de lucru vor fi suportate de Antreprenor;

5.2. Executarea lucrărilor în conformitate cu prevederile standardelor și normativelor tehnice în vigoare.

5.3. Antreprenorul are obligația să execute lucrarea, în termenele stabilite în contract, pe proprie răspundere. Pentru aceasta el este obligat să respecte proiectul, documentația de executare și prevederile actelor normative în vigoare în construcții. De asemenea, are obligația de a conduce executarea lucrării contractate și de a veghea asupra menținerii ordinii la locul unde se desfășoară activitatea.

5.4. Antreprenorul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, mecanisme, transport, 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 executare utilizate.

5.5. Antreprenorul garantează că, la data recepției, lucrarea executată are calitățile stipulate în contract, corespunde reglementărilor tehnice în vigoare 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.

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

5.7. 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 executare pentru examinare și să i se dea toate lămuririle, condiția fiind ca prin aceasta să nu se divulge taine ale Antreprenorului. Informațiile secrete, precum și documentațiile secrete vor fi considerate de Beneficiar drept confidențiale.

5.8. 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 executarea lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului.

5.9. Pe parcursul executării lucrărilor, Beneficiarul are dreptul să dispună:

- a) îndepărtarea de pe șantier a oricăror materiale care sînt 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.

5.10. În cazul neexecutării de către Antreprenor a dispozițiilor din punctul 5, Beneficiarul poate opri lucrările, angaja și plăti alți antreprenori pentru executarea acestor lucrări, punînd în întîrziere în acest sens Antreprenorul, care va fi obligat, în condițiile legii, să compenseze cheltuielile aferente suportate de beneficiar în legătură cu faptul neexecutării.

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

5.12. 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 sînt necesare, iar la terminarea lucrărilor, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările provizorii.

5.13. Antreprenorul se obligă să restabilească volumele suprafețelor deteriorate pe spațiul verzi, va fii nevoie de ieșiri în teren.

5.14. Antreprenorul se obligă să prezinte, pîna la semnarea actului de recepție finală a lucrărilor, mapa tehnică care trebuie să includă: schema sudurei, protocol de testare a sudurei prin metoda radiografică, licențele permise de executare a lucrărilor respective, lista personalului



instruit-sudor, agățători, macaragii ș.a.;

5.15. Materiale din metal (țevi, vane etc.) demonate, vor fi transportate și predate S.A. "Apă-Canal Chișinău" conform procedurii.

6. Materialele și executarea lucrărilor propriu-zise

6.1. Materialele vor fi de calitatea prevăzută în documentația de executare, urmînd a fi supuse periodic la diverse testări de către Beneficiar. Antreprenorul va asigura, la cerere, forța de muncă, instrumentele, utilajul și materialele necesare pentru examinarea, măsurarea și testarea lucrărilor.

6.2. Toate materialele utilizate trebuie să fie noi, anul producerii acestora trebuie să corespundă cu anul executării lucrărilor, cu prezentarea ulterioară a certificatelor de conformitate și calitate a acestora.

6.3. Să dețină în dotare utilaje și mecanizme corespunzătoare și personal instruit pentru executarea lucrărilor respective.

6.4. 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 sînt corespunzător calitative sau manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului.

6.5. Beneficiarul, are acces tot timpul la lucrări pe șantier și în locurile unde se pregătește lucrarea, în depozite de materiale prefabricate etc.

6.6. Lucrările care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea responsabilului tehnic atestat, Antreprenorul asigurînd posibilitatea acestora să examineze și să urmărească orice lucrare care urmează să fie ascunsă. Antreprenorul va anunța Beneficiarul, ori de cîte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile clădirii, sînt gata pentru a fi examinate. Beneficiarul va participa la examinarea și măsurarea lucrărilor de mai sus.

6.7. Antreprenorul va dezveli orice parte sau părți de lucrare la dispoziția Beneficiarului și va reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul.

6.8. Costurile pentru consumul de utilități se suportă de către Antreprenorul.

6.9. 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 înlătore aceste lucrări, în termenul stabilit cu Beneficiarul. De asemenea, el răspunde în fața Beneficiarului de toate pagubele pe care le-a provocat acestuia.

7. Perioada de garanție și remedieri în perioada de garanție

7.1. Perioada de garanție pentru lucrările prevăzute în prezent contract este de 36 luni.

7.2. Perioada de garanție curge de la data recepției finale și pînă la expirarea termenului prevăzut la punctul 7.1 din prezentul articol.

7.3. Antreprenorul are obligația ca în perioada de garanție să înlătore toate defecțiunile ce țin de nerespectarea clauzelor contractului, pe cheltuială proprie, în urma unei notificări transmise de către Beneficiar.

8. Răspunderea părților

8.1. Părțile de contract răspund, fiecare, pentru greșelile proprii, precum și pentru cele ale reprezentanților lor legali și ale persoanelor fizice și juridice pe care le utilizează pentru îndeplinirea obligațiilor ce le revin.

8.2. 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 pămînt, materiale sau alte obiecte, precum și ca urmare a unor îngrădiri sau limitări din proprie vină.

8.3. În cazul în care Antreprenorul are dubii cu privire la modul de executare a lucrării, la modul de asigurare împotriva accidentelor, la calitatea materialelor sau părților de construcție, utilaje tehnologice etc., livrate de Beneficiar, precum și cu privire la lucrările executate de alți agenți economici, atunci el trebuie să-i comunice obiectiile, în scris, Beneficiarului, imediat și pe cît posibil, înainte de începerea lucrărilor.

8.4. Antreprenorul trebuie să asigure lucrările executate și dotările pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor pînă 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.

8.5. Dacă nerespectarea de către Antreprenor 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.

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

8.7. Pentru executarea cu întârziere a lucrărilor, Antreprenorul poartă răspundere materială în valoare de 0,01% din suma lucrărilor, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 10 % din suma totală a prezentului Contract.

8.8. Pentru achitarea cu întârziere, Beneficiarul poartă răspundere materială în valoare de 0,01% din suma obligațiunii neîndeplinite, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 10% din suma totală a prezentului contract.

8.9. Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune – interese, compensații plătitibile 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 rezultînd din vina Beneficiarului, a agenților sau a angajaților acestora.

8.10. Antreprenorul își asumă obligația, fiind și responsabil, la organizarea și desfășurarea lucrărilor de către lucrătorii săi, respectând cerințele de securitate și sănătate în muncă și igiena industrială la locul de muncă și va numi o persoană responsabilă de desfășurarea inofensivă a lucrărilor la locul de muncă.

8.11. Antreprenorul se obligă de a organiza, pînă la începerea lucrărilor, instruirea introductivă generală a personalului său de către Sectorul securitatea și sănătatea muncii al Beneficiarului și ulterior instruirea la locul de muncă a personalului său în domeniul sănătății și securității în muncă cu forțe proprii.

9. Reclamații

9.1. Reclamațiile privind cantitatea Lucrărilor prestate sînt înaintate Antreprenorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Antreprenorului.

9.2. Pretențiile privind calitatea Lucrărilor executate sînt înaintate Antreprenorului în termen de 5 zile lucrătoare de la depistarea deficiențelor de calitate.

9.3. Antreprenorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de 5 zile lucrătoare de la data primirii acestora și să comunice Beneficiarul despre decizia luată.

9.4. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Antreprenorul este obligat, în termen de 5 zile, să execute Beneficiarului volumul lucrării neîndeplinite, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le corecteze în conformitate cu cerințele Acordului.

9.5. Antreprenorul poartă răspundere pentru calitatea Lucrărilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9.6. Litigiile ce ar putea rezulta din prezentul Acord vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare în instanța de judecată competentă conform legislației Republicii Moldova.

10. Modificarea contractului

10.1. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, să convină asupra completărilor și modificărilor la prezentul Contract, doar în baza acordurilor adiționale semnate de ambele Părți. Modificările și completările la prezentul Contract sînt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de ambele Părți.

10.2. În caz de reorganizare, schimbare a adresei, numerelor de telefon, fax, rechizitelor și a altor date indicate în prezentul Contract, Partea la care s-au făcut astfel de schimbări este obligată să anunțe cealaltă Parte despre acestea, în scris, în decurs de 48 ore de la momentul apariției schimbărilor.

11. Circumstanțele care justifică neexecutarea

11.1. Nici una dintre părți nu va purta răspundere pentru neexecutarea sau întârzierea executării



oricărei obligațiuni asumate în termen de prezentul contract, dacă aceasta este cauzată de circumstanțe care justifică neexecutarea obligațiilor prezentului contract, care ar include dar nu ar fi limitate la calamități naturale, război, alte acțiuni guvernamentale, greve, legi sau alte acte normative. În asemenea cazuri, termenul de executare a obligațiilor în baza prezentului Acord se va prelungi pe o perioadă egală de timp, cât durează asemenea circumstanțe, confirmate de organele abilitate ale Republicii Moldova.

11.2. Partea care invocă circumstanțe care justifică neexecutarea are obligația de a asigura ca cealaltă parte să primească o notificare despre impediment și efectele lui asupra capacității de a executa, într-un termen rezonabil după ce primul a cunoscut sau trebuia să cunoască aceste circumstanțe.

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 pe 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 îi este imposibil să continue îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.2. Beneficiarul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Antreprenorul a fost declarat falit, intră în lichidare în vederea fuzionării sau are o ipotecă pe capital;
- b) Antreprenorul a abandonat contractul;
- c) 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;
- d) Antreprenorul nu a îndepărtat materialele necorespunzătoare de pe șantier sau nu a refăcut o lucrare în termenul stabilit prin prezentul contract.

12.3. Cererea de rezoluțiune a contractului pentru motivele menționate la punctele 12.1. și 12.2. din prezentul articol se va comunica în scris părții contractante cu cel puțin 15 zile anterior dății solicitate de rezoluțiune.

12.4. Beneficiarul, în caz de rezoluțiune a contractului, va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate.

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 rezoluțiune a contractului, Beneficiarul poate continua executarea lucrărilor cu respectarea prevederilor legale.

12. CLAUZE ANTI-CORUPȚIE/ANTI-MITĂ

12.1. Părțile se obligă să ia toate măsurile necesare și rezonabile pentru evitarea corupției și a mitei în consecință, Părțile nu vor oferi, promite sau acorda, și nu vor determina un terț să ofere, să promită sau să acorde, prin intermediul angajaților, membrilor din conducerea acestora sau terților, beneficii sau alte avantaje (respectiv, numerar, cadouri de valoare sau invitații care nu au în principal scopuri profesionale, cum ar fi evenimente sportive, concerte, evenimente culturale) angajaților sau membrilor din conducerea instituției, inclusiv rudelor acestora și altor persoane aflate în relații strânse similare acestora. Dreptul de a pretinde daune va rămâne în vigoare.

13. CLAUZE DE CONFIDENȚIALITATE

13.1. Părțile vor utiliza datele obținute pe parcursul raportului juridic comercial, doar în scopuri de afaceri permise și legale.

13.2. Părțile vor păstra confidențialitatea datelor, secretele tehnice sau comerciale și aspectele confidențiale ale ofertelor pe parcursul realizării contractului.

13.3. Părțile vor lua măsurile corespunzătoare pentru a împiedica accesul neautorizat al terțelor părți la date ale raportului juridic comercial. Companiile afiliate ale părților și personalul de lucru al acestora nu sunt considerate părți terțe.



13.4. Părțile își vor informa angajații care dețin acces la date ale raportului juridic comercial despre obligațiile rezultate din prezenta clauză de confidențialitate.

13. Dispoziții finale

13.1. Părțile se obligă să nu prezinte unor terți, fără acordul reciproc, informații referitoare la Obiectul și clauzele prezentului Acord, precum și alte informații și documente pe care le vor deține ca urmare a executării acestuia, cu excepțiile prevăzute de lege.

13.2. În cazurile în care apar ambiguități sau discrepante în clauzele prezentului contract, acestea vor fi clarificate de Beneficiar, care va emite instrucțiuni în acest sens pentru Antreprenor.

13.3. În documentele contractului nu se pot face modificări fără acordul ambelor părți.

13.4. Prezentul contract este încheiat pe un termen de 12 luni, intră în vigoare la data semnării lui și este valabil pînă la îndeplinirea obligațiilor de către Părți. Termenul de valabilitate a prezentului Contract poate fi prelungit, cu acordul Părților în formă scrisă.

13.5. Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate mai sus.

14. Date juridice, poștale și de plăți ale părților Semnăturile părților

“ ANTREPRENOR”

SRL ”Adrica”

mun. Chișinău, str. L.Kaczynski, 2/3,
BC “Energbank” S.A. BIC ENEGMD22
c/f 1014600026086, cod/TVA 0208956,
IBAN MD32EN000000222407756845



“ BENEFICIAR”

S.A. “Apă-Canal Chișinău”
mun. Chișinău, str. Albișoara, 38
BC “Moldindconbank” S.A. fil. Invest
c/f 1002600015876, cod/TVA 0600920,
IBAN MD48ML000000222402900913
tel. 256-816, fax 256-909

Director general interimar
Anatolie Lichii



Compartiment SA.Apă-Canal Chișinău	Nume, Prenume	Semnătura
Direcția economică	Svetlana Zapșa	
Departamentul juridic	Valentina Revenco	
Departamentul analize economice	Denis Cișlari	
Departamentul tehnic producție	Alexandru Surunceanu	
Departamentul aprovizionare și achiziții	Veaceslav Dragot	
Derulator de contract	Ilie Trifan	

Volumul lucrărilor de înlocuire a rețelelor termice din cadrul centralelor termice ale S.A. „Apă-Canal Chișinău” anul 2021

Tipul lucrărilor	Modul amplasării rețelei termice	U.M.	Cantitatea	Valoarea fără TVA, lei		Suma fără TVA, lei	
				4	5	6	7
Retele termice, Centrala Termică “Aeroport” str. Dacia nr. 80/5, mun. Chișinău.							
Înlocuirea tronsonului de rețea termică dintre CT-6/1 spre blocul locativ din str. Aeroport 1	subteran în canal la H=-1,5m	m	2x35	Valoarea fără TVA, lei	Suma fără TVA, lei		
<i>Lucrarea sus indicată va include următoarele activități:</i>							
Demontarea țevilor D-57mm, existente		m	70	238,66	16705,92		
Demontarea vană de oțel D-57mm, existente		buc	2	71,65	143,31		
Demontarea izolației, existente		m	70	21,98	1538,43		
Montarea țevilor D-57 mm		m	70	400,56	28039,42		
Montarea vană de oțel D-57mm		buc	2	383,44	766,87		
Transportarea deșeurilor de construcție		m3	1	785,00	785,00		
Restabilirea stratului deteriorat	spații verzi	constatare la fața locului					
<i>Materiale necesare pentru executarea lucrărilor respective:</i>							
Teavă de oțel D-57x4 mm		m	70	82,33	5736,10		
Vană de oțel cu bilă sferică cu sudură, D-57mm, PN-16 bar, T-120°C		buc	2	890,00	1780,00		
Cot de oțel D-57x4 mm		buc	8	45,00	360,00		
Materiale auxiliare				395,00	395,00		
				TOTAL	56277,06		

NOTĂ: Tevile demontate vor fi transportate la depozitul de pe teritoriul Centrala Termică “Aeroport” str. Dacia nr. 80/5, mun. Chișinău.

* Valoarea fiecărei poziții din lotul respectiv se va determina ca suma tuturor activităților și materialelor incluse în lucrarea respectivă.

Retele termice, Centrala Termică “Costiujeni” str. Cîmpului nr. 20, or. Codru, mun. Chișinău.

Înlocuirea tronsonului de rețea termică dintre blocul locativ str. Costiujeni 12 și blocul locativ din str. Costiujeni 12A	subteran în canal la H=-1,5m	m	2x50	*			
<i>Lucrarea sus indicată va include următoarele activități:</i>							
Demontarea țevilor D-76mm, existente		m	100	242,06	24206,08		
Demontarea vană de oțel D-76mm, existente		buc	2	76,80	153,60		



Antreprenor _____
 (denumirea)

Investitor "Apa- Canal" SA
 (denumirea)

Obiect **Inlocuirea rețelilor termice din
 cadrul centrarelor termice ale
 S.A. "Apa Canal " Chisinau anul
 2021**

Valoarea lucrarilor executate **69 516,83 lei**

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe octombrie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)	
1	2	3	4	5	6	7	
		1. Lucrari de constructii					
		1.1. Lotul nr. I - Retele termice. Centrala Termica "Aeroport" str. Dacia nr. 80/5, mun. Chisinau					
		1.1.1. Inlocuirea tronsonului de retea termica dintre CT6/1 spre blocul locativ din str. Aeroport,1 subteran in canal la H=1,5 m					
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	1,020	1 694,17 0,00	1 728,05 0,00	
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	173,400	47,32 0,00	8 205,34 0,00	
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,020	151,84 20,75	154,88 21,16	
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee șapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	118,78 118,78	356,34 356,34	
5	CP16B	Demontarea elementelor	buc	12,000	203,69	2 444,23	

1	2	3	4	5	6	7
	K=0,8	prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe			66,89	802,63
6	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	m	70,000	3,64 3,46	255,06 242,18
7	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	2,000	31,71 31,71	63,43 63,43
8	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"	buc	4,000	12,29 4,61	49,15 18,45
9	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Порпузка трыб)	t	0,323	50,19 16,07	16,21 5,19
10	TsI50A10	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	0,323	47,49 0,00	15,34 0,00
11	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	30,000	24,79 24,79	743,81 743,81
12	IzJ11B	Desfaœerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	30,000	13,84 13,84	415,15 415,15

1	2	3	4	5	6	7
13	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции)	t	0,300	29,97 29,97	8,99 8,99
14	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontat cu autobasculanta la distanta de 30 km	t	0,300	112,67 0,00	33,80 0,00
15	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4	m	70,000	137,45 29,98	9 621,66 2 098,83
16	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4	buc	8,000	360,74 119,36	2 885,93 954,85
17	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	955,73 65,73	1 911,46 131,46
18	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	118,58 48,44	474,32 193,74
19	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	12,000	258,66 83,61	3 103,89 1 003,29

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (fara pret)				
20	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. (Umplutura santului)	100 m3	1,020	<u>1 694,17</u> 0,00	<u>1 728,05</u> 0,00
21	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	173,400	<u>47,32</u> 0,00	<u>8 205,34</u> 0,00
22	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,020	<u>211,25</u> 0,00	<u>215,48</u> 0,00
23	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,020	<u>2 119,02</u> 508,54	<u>2 161,40</u> 518,71
24	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	3,000	<u>17,87</u> 17,87	<u>53,62</u> 53,62
25	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclisiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,000	<u>50,16</u> 50,16	<u>150,49</u> 150,49
26	TsH92B	Incarcarea in auto-sol	t	1,900	<u>64,00</u>	<u>121,60</u>

1	2	3	4	5	6	7
		(pamint) cu bolovani, cu pietre (Deseuri)			64,00	121,60
27	TsI50C10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta la distanta de 30 km	t	1,900	112,89 0,00	214,50 0,00
		Total capitol: Inclusiv salariu				45 337,52 7 903,92
		Total capitol: Inclusiv salariu				45 337,52 7 903,92
		1.2. Lotul nr. II - Retele termice. Centrala Termica "Costiujeni" str. Cimpului nr. 20, or. Codru, mun. Chicinau				
		<i>Total</i>	lei			45 337,52
		<i>Asigurarile social si medic</i>	24,00 %			1 896,94
		<i>Total</i>	100,00 +			47 234,46
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			330,79
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			165,40
		<i>Total</i>	100,00 +			47 730,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			6 920,94
		<i>Total</i>	100,00 +			54 651,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 279,10
		Total capitol: Inclusiv salariu				57 930,69 7 903,92

	Total	lei	57 930,69
	TVA	20,00 %	11 586,14
	TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		69 516,83
			7 903,92

Antreprenor

Adrika SRL

(denumirea)

Director Covala Adrian
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.S.

Beneficiar

"Apa- Canal" SA

(denumirea)

Director general-interimar A. Lichii
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



L.S.

General
Juri
Set CT Aeroport

Vartic Vicar
Set adiacent DE

**Inlocuirea rețelelor termice din
cadrul centrărilor termice ale
S.A. "Apa Canal " Chisinau anul
2021**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 69 516,83 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123030012500	Montator P.B	h-om	28,080	57,66	1 619,10
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,200	57,66	415,15
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	12,900	57,66	743,81
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,680	57,66	212,19
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,100	57,66	524,71
6.	7212030022700	Sudor	h-om	19,200	57,66	1 107,08
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	32,240	57,66	1 858,96
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,438	57,66	1 236,10
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,240	57,66	186,82
Total manopera						7 903,92

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	280,00	1,12
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,060	250,00	15,00
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,760	5,00	3,80
4.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,760	14,00	10,64
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,924	24,00	46,18
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,392	40,00	55,68
7.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,070	47,00	3,29
8.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,200	1,75	33,60
9.	2666122800600	Element prefabricat	buc	12,000	0,00	0,00
10.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,150	25,00	3,75
11.	272210310700057	Conducta de otel d 57x4 mm	m	70,280	83,00	5 833,24
12.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,612	75,00	120,90
13.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,104	24,80	2,58
14.	287527404000057	Cot de otel d 57x4 mm	buc	8,000	45,00	360,00
15.	291313460000057	Robinet sferic d 57 mm	buc	2,000	890,00	1 780,00
16.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,300	0,00	0,00
17.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,154	0,00	0,00
18.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,466	0,00	0,00
19.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,420	0,00	0,00
Total materiale de constructii						8 269,78

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,702	285,00	200,07
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	9,720	380,00	3 693,60
3.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	9,730	355,20	3 456,10
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,071	325,00	348,08
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,598	155,00	1 642,69
6.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,260	125,00	157,50
7.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	15,912	170,00	2 705,04
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,620	170,00	275,40
9.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,029	380,00	11,02
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	64,132	260,00	16 674,32
Total utilaje de construcții						29 163,82

Total	lei	57 930,69
TVA	20,00 %	11 586,14

Total deviz:**69 516,83**

Intocmit

Director Covas Adrian

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

ing. devizier Prof. Costea R

**Obiect Inlocuirea rețelilor termice din cadrul
centrelor termice ale S.A. "Apa Canal "
Chisinau anul 2021**

Investitor "Apa- Canal" SA

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lotul nr. I - Rețele termice. Centrala Termica "Aeroport" str. Dacia nr. 80/5, mun. Chisinau				
		1.1.1. Inlocuirea tronsonului de retea termica dintre CT6/1 spre blocul locativ din str. Aeroport,1 subteran in canal la H=1,5 m				
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			1 694,17
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	355,20	1 694,17
2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			47,32
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	260,00	47,32
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			151,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	325,00	130,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
5	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc			203,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	59,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	6,92
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	136,80
6	MIM05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 57 mm	m			3,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	57,66	1,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	24,00	0,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	40,00	0,04
7	MIM08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	buc			31,71
						31,71

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	57,66	31,71
8	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"	buc			12,29
						4,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	24,00	0,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	40,00	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	170,00	5,95
9	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка тpyб)	t			50,19
						16,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	57,66	16,07
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	380,00	34,12
10	TsI50A10	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			47,49
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	260,00	47,49
11	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			24,79
						24,79
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,79
12	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			13,84
						13,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	57,66	13,84
13	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenza-1 lopatare (Погрузка изоляции)	t			29,97
						29,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	29,97
14	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontat cu autobasculanta la distanta de 30 km	t			112,67
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	260,00	112,67
15	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4	m			137,45
						29,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,50
	272210310700057	Conducta de otel d 57x4 mm	m	1,0040	83,00	83,33
	2735725901259	Electrod sud otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	24,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	47,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	14,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	40,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	170,00	18,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	285,00	2,56
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	125,00	2,25
16	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4	buc			360,74
						119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	287527404000057	Cot de otel d 57x4 mm	buc	1,0000	45,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	24,00	3,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	14,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	40,00	2,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	170,00	177,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	285,00	2,56
17	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau supratran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			955,73
						65,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	57,66	65,73
	291313460000057	Robinet sferic d 57 mm	buc	1,0000	890,00	890,00
18	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			118,58
						48,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	57,66	48,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	40,00	5,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	24,00	0,84
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,80	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	170,00	62,90
19	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (fara pret)	buc			258,66
						83,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,75	2,80
	1421102200525	Nisip sortat nepalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	171,00
20	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. (Umplutura santului)	100 m3			1 694,17
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	355,20	1 694,17
21	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			47,32
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	260,00	47,32
22	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			211,25
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	325,00	211,25
23	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			2 119,02
						508,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,54
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	155,00	1 610,48
24	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			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
25	TsD04A	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	m3			50,16
						50,16

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
26	TsH92B	Incarcarea în auto sol (pământ) cu bolovani, cu pietre (Deseuri)	t			64,00
						64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
27	TsI50C10	Transportarea deșeurilor cu autobasculantă la distanță de 30 km	t			112,89
						0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,4341	260,00	112,89

APROBAT:

Intocmit
 Director: *Adrian*
 (funcția, semnătura, numele, prenumele)
 L.S.

Investitor
 (funcția, semnătura, numele, prenumele)
 L.S.



Trifan I
Șef adjuccat DE
Șef CT Aeroport
ing. deșeurilor Rep. Moldova

Antreprenor _____
 (denumirea)

Investitor "Apa- Canal" SA
 (denumirea)

Obiect **Inlocuirea retelelor termice din
 cadrul centrarelor termice ale
 S.A. "Apa Canal " Chisinau anul
 2021**

Valoarea lucrarilor executate **167 982,98 lei**

Proces - verbal
 de receptie a lucrarilor executate
 pe octombrie an 2021

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate	Pret inclusiv salariu (lei/U.M.)	Valoare inclusiv salariu (col.5xcol.6) (lei/U.M.)	
1	2	3	4	5	6	7	
		1. Lucrari de constructii					
		1.2. Lotul nr. II - Retele termice. Centrala Termica "Costiujeni" str. Cimpului nr. 20, or. Codru, mun. Chicinau					
		1.2.1. Inlocuirea tronsonului de retea termica dintre CT6/1 spre blocul locativ din str. Costiujeni,12 si blocul locativ din str. Costiujeni 12A, subteran in canal la H=1,5 m					
28	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	1,450	1 694,18 0,00	2 456,56 0,00	
29	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	246,500	47,32 0,00	11 664,38 0,00	
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,450	151,92 20,76	220,28 30,10	
31	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la	m3	5,000	118,78 118,78	593,90 593,90	

1	2	3	4	5	6	7
		profilul taluzului, in teren mijlociu				
32	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	17,000	<u>203,69</u> 66,89	<u>3 462,66</u> 1 137,06
33	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adancime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 76 mm	m	100,000	<u>6,20</u> 5,77	<u>619,80</u> 576,60
34	M1M08D	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 76 mm	buc	2,000	<u>35,75</u> 35,75	<u>71,50</u> 71,50
35	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3"	buc	4,000	<u>12,29</u> 4,61	<u>49,15</u> 18,45
36	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка тpyб)	t	0,710	<u>50,41</u> 16,15	<u>35,79</u> 11,47
37	TsI50A10	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	0,710	<u>47,24</u> 0,00	<u>33,54</u> 0,00
38	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	48,980	<u>24,79</u> 24,79	<u>1 214,38</u> 1 214,38
39	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat	m2	48,980	<u>13,84</u> 13,84	<u>677,79</u> 677,79

1	2	3	4	5	6	7
		sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi				
40	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции)	t	0,490	30,00 30,00	14,70 14,70
41	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontat cu autobasculanta la distanta de 30 km	t	0,490	113,02 0,00	55,38 0,00
42	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4	m	120,000	192,24 36,90	23 068,73 4 428,29
43	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4	buc	8,000	504,04 167,21	4 032,30 1 337,71
44	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 76	buc	2,000	1 732,45 82,45	3 464,91 164,91
45	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,000	146,92 59,97	587,67 239,87

1	2	3	4	5	6	7
46	11-02-002-01 K=0,6	Demontare nodului de evidenta	buc	1,000	71,27 71,27	71,27 71,27
47	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (fara pret)	buc	12,000	258,66 83,61	3 103,89 1 003,29
48	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa P8-8	buc	5,000	1 808,66 83,61	9 043,28 418,03
49	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. (Umplutura santului)	100 m3	1,450	1 694,18 0,00	2 456,56 0,00
50	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	246,500	47,32 0,00	11 664,38 0,00
51	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,450	211,36 0,00	306,47 0,00
52	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	5,000	2 119,01 508,56	10 595,06 2 542,81
53	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din	m3	5,000	17,87 17,87	89,37 89,37

1	2	3	4	5	6	7	
		gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu					
54	TsD04A	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 necoeziv	m3	5,000	50,16 50,16	250,82 250,82	
55	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Deseuri)	t	7,600	64,00 64,00	486,42 486,42	
56	TsI50C10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta la distanta de 30 km	t	7,900	112,85 0,00	891,54 0,00	
		Total capitol: Inclusiv salariu				91 282,48 15 378,74	
		Total capitol: Inclusiv salariu				91 282,48 15 378,74	
		<i>Total</i>	lei			91 282,48	
		<i>Asigurarile social si medic</i>	24,00 %			3 690,90	
		<i>Total</i>	100,00 +			94 973,38	
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			1 102,69	
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			551,34	
		<i>Total</i>	100,00 +			96 627,41	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			14 010,97	
		<i>Total</i>	100,00 +			110 638,38	
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 638,30	
		Total capitol: Inclusiv salariu				117 276,68 15 378,74	
		2. Montarea utilajului - Nodul de evidenta (Bloc locativ din str. Costiujeni, 12A)					
57	SE53A	Contor ultrasonor avind diametrul de 15 mm Q=1,5 m3/h	buc	1,000	57,66 57,66	57,66 57,66	
58	IC53B	Fitinguri cu filet pt.	buc	2,000	37,57	75,14	

1	2	3	4	5	6	7	
		debimetru			11,53	23,06	
59	11-02-002-01	Integrator termic	buc	1,000	120,75	120,75	
					118,78	118,78	
60	IC53B	Set de montare pt. integrator termic	set	1,000	870,90	870,90	
					11,53	11,53	
61	IA41A	Reductor de presiune idiferentiala pentru instalatiile de incalzire centrala, d 15 mm Kvs=6,3 m3/h, diapazonul de prestare 0,2...1,0 bar	buc	1,000	255,09	255,09	
					219,11	219,11	
62	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,000	8,24	16,48	
					8,07	16,14	
63	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	3,000	23,23	69,69	
					23,06	69,19	
		<i>Total</i>	lei			1 465,71	
		<i>Asigurarile social si medic</i>	24,00 %			123,71	
		<i>Total</i>	100,00 +			1 589,42	
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			38,01	
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			19,00	
		<i>Total</i>	100,00 +			1 646,43	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			391,76	
		<i>Total</i>	100,00 +			2 038,19	
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			122,29	
		Total capitol: Inclusiv salariu				2 160,48 515,47	
		3. Utilaj - Nodul de evidenta (Bloc locativ din str. Costiujeni, 12A)					
64		Contor de apa ultrasonor d 15 mm Q=1,5 m3/h	buc	1,000	4 200,00	4 200,00	
					0,00	0,00	
65	11-02-002-01	Integrator termic	buc	1,000	12 000,00	12 000,00	
					0,00	0,00	
66		Regulator de presiune diferentiala d 25 mm Kvs =0,4 m3/h diapazonul de prestare 0,3-2 bar	buc	1,000	1 925,00	1 925,00	
					0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7
67	SE56A	Sensori de temperatura	buc	2,000	365,00 0,00	730,00 0,00
68	SE56A	Manometru d 100 mm diapazon 0-0,06 MPa	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
69	SE56A	Manometru d 100 mm diapazon 0-1,0 MPa	buc	2,000	500,00 0,00	1 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 305,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			243,66
		Total capitol: Inclusiv salariu				20 548,66

	Total	lei	139 985,82
	TVA	20,00 %	27 997,16
	TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		167 982,98
			15 894,21

Antreprenor

Adrika SRL

(denumirea)

Beneficiar

"Apa- Canal" SA

(denumirea)

Director Corp Adrika
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



Director general-interimar A. Lichii
(funcția, numele, prenumele, semnătura)



Lisnic Constantin
Sef CT Costiujeni
Zoran Vartic Viorel
Sef golpunct DE
ing. Serviciu Rep. Costiujeni
Bucuresti / Suruceanu A-1

**Inlocuirea retelelor termice din
cadrul centrarelor termice ale
S.A. "Apa Canal " Chisinau anul
2021**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 167 982,98 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	3,296	57,66	190,05
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	39,780	57,66	2 293,72
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,755	57,66	677,79
4.	7134050013240	Izolator.- termic	h-om	21,061	57,66	1 214,38
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,000	57,66	57,66
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,880	57,66	339,03
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,480	57,66	258,32
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	22,800	57,66	1 314,65
9.	7212030022700	Sudor	h-om	33,000	57,66	1 902,78
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	58,300	57,66	3 361,58
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	69,712	57,66	4 019,59
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,590	57,66	264,66
Total manopera						15 894,21

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	47,00	1,97
2.	111112	Contor de apa ultrasonor d 15 mm	buc	1,000	4 200,00	4 200,00
3.	111114	Regulator de presiune diferentiala d 15 mm Kvs = 0,4 m3/h, diapazonul de prestare 0,2...1,0 bar	buc	1,000	1 925,00	1 925,00
4.	1111151	Integrator termic	buc	1,000	12 000,00	12 000,00
5.	1111171	Sensori de temperatuta	buc	2,000	365,00	730,00
6.	1111181	Manometru d 100 mm diapazon 0-1 MPa	buc	2,000	500,00	1 000,00
7.	1111186	Manometru d 100 mm diapazon 0-0,06 MPa	buc	1,000	450,00	450,00
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,006	280,00	1,68
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,085	250,00	21,25
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,520	5,00	7,60
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,110	28,00	3,08
12.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,520	14,00	21,28
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,384	24,00	81,22
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,872	40,00	114,88
15.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,030	48,00	1,44
16.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,240	47,00	11,28
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	27,200	1,75	47,60
18.	2666122800600	Element prefabricat	buc	12,000	0,00	0,00

19.	266612280060088	Element prefabricat Placa P8-8	buc	5,000	1 550,00	7 750,00
20.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,360	25,00	9,00
21.	272210310700076	Conducta de otel d 76x4 mm	m	120,480	128,00	15 421,44
22.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	22,00	22,00
23.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,070	42,00	2,94
24.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,912	75,00	218,40
25.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,164	24,80	4,07
26.	287527404000076	Cot de otel d 76x4 mm	buc	8,000	71,00	568,00
27.	2875274119000	Fiting cu filet pt. debimetru	buc	2,000	25,00	50,00
28.	287527411900012	Set de montare	set	1,000	858,33	858,33
29.	291313460000070	Robinet sferic d 76 mm	buc	2,000	1 650,00	3 300,00
30.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,500	0,00	0,00
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,220	0,00	0,00
32.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,464	0,00	0,00
33.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,640	0,00	0,00
Total materiale de construcții						48 822,46

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,152	285,00	328,32
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	13,770	380,00	5 232,60
3.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	13,832	355,20	4 913,12
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,523	325,00	494,97
5.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	51,950	155,00	8 052,25
6.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,160	125,00	270,00
7.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	25,776	170,00	4 381,92
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,940	170,00	329,80
9.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,064	380,00	24,32
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	93,497	260,00	24 309,22
Total utilaje de construcții						48 336,52

Total	lei	139 985,82
TVA	20,00 %	27 997,16

167 982,98

Total deviz:

Intocmit

Verificat



Director Covas Adrian
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

ing. devizier Rep. Colocan R

Obiect Inlocuirea retelelor termice din cadrul
centranelor termice ale S.A. "Apa Canal"
Chisinau anul 2021

Investitor "Apa- Canal" SA

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.2. Lotul nr. II - Retele termice. Centrala Termica "Costiujeni" str. Cimpului nr. 20, or. Codru, mun. Chisinau				
		1.2.1. Inlocuirea tronsonului de retea termica dintre CT6/1 spre blocul locativ din str. Costiujeni,12 si blocul locativ din str. Costiujeni 12A, subteran in canal la H=1,5 m				
28	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			1 694,18
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	355,20	1 694,18
29	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			47,32
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	260,00	47,32
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			151,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	280,00	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	325,00	130,00
31	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
32	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc			203,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	59,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	6,92
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	136,80
33	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 76 mm	m			6,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	57,66	2,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	24,00	0,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0060	40,00	0,24
34	M1M08D	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau	buc			35,75

1	2	3	4	5	6	7
		fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 76 mm				35,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6200	57,66	35,75
35	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 3"	buc			12,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	24,00	0,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	40,00	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	170,00	5,95
36	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка тpyб)	t			50,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	57,66	16,15
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	380,00	34,25
37	TsI50A10	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			47,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	260,00	47,24
38	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			24,79
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	57,66	24,79
39	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			13,84
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,2400	57,66	13,84
40	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderența-1 lopatare (Погрузка изоляции)	t			30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	57,66	30,00
41	TsI50C10	Transportarea izolatiei demontat cu autobasculanta la distanta de 30 km	t			113,02
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	260,00	113,02
42	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4	m			192,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	57,66	10,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	57,66	17,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	57,66	8,07
	272210310700076	Conducta de otel d 76x4 mm	m	1,0040	128,00	128,51
	2735725901259	Electrod sud otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	75,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	24,00	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	47,00	0,09
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	14,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	40,00	0,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	170,00	20,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	285,00	2,56
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	125,00	2,25
43	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4	buc			504,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	57,66	86,49
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	57,66	80,72

1	2	3	4	5	6	7
	287527404000076	Cot de otel d 76x4 mm	buc	1,0000	71,00	71,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	75,00	9,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	24,00	5,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	14,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	40,00	4,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	170,00	241,74
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	285,00	2,56
44	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 76	buc			1 732,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4300	57,66	82,45
	291313460000070	Robinet sferic d 76 mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
45	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			146,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	57,66	59,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	40,00	8,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	24,00	1,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	24,80	1,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	170,00	76,50
46	11-02-002-01 K=0,6	Demontare nodului de evidenta	buc			71,27
	I	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	71,27
47	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (fara pret)	buc			258,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,75	2,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	171,00
48	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa P8-8	buc			1 808,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	266612280060088	Element prefabricat Placa P8-8	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,75	2,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	380,00	171,00
49	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. (Umplutura santului)	100 m3			1 694,18
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	355,20	1 694,18
50	Ts150A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			47,32
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	260,00	47,32
51	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			211,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	325,00	211,36
52	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			2 119,01

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	155,00	1 610,45
53	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			17,87
						17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
54	TsD04A	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 necoeziv	m3			50,16
						50,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
55	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre (Deseuri)	t			64,00
						64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
56	TsI50C10	Transportarea deseurilor cu autobasculanta la distanta de 30 km	t			112,85
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	260,00	112,85
		2. Montarea utilajului - Nodul de evidenta (Bloc locativ din str. Costiujeni, 12A)				
57	SE53A	Contor ultrasonor avind diametrul de 15 mm Q=1,5 m3/h	buc			57,66
						57,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	57,66	57,66
58	IC53B	Fitinguri cu filet pt. debimetru	buc			37,57
						11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2875274119000	Fiting cu filet pt. debimetru	buc	1,0000	25,00	25,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	48,00	0,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	28,00	0,56
59	11-02-002-01	Integrator termic	buc			120,75
						118,78
	l	Muncitor	h-om	2,0600	57,66	118,78
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	47,00	1,97
60	IC53B	Set de montare pt. integrator termic	set			870,90
						11,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527411900012	Set de montare	set	1,0000	858,33	858,33
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	48,00	0,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	28,00	0,56
61	IA41A	Reductor de presiune idiferentiala pentru instalatiile de incalzire centrala, d 15 mm Kvs=6,3 m3/h, diapazonul de prestare 0,2...1,0 bar	buc			255,09
						219,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,11
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	22,00	22,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	24,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	40,00	8,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	42,00	2,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	28,00	0,56
62	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			8,24
						8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	28,00	0,17

1	2	3	4	5	6	7
63	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			23,23
						23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	28,00	0,17
		3. Utilaj - Nodul de evidenta (Bloc locativ din str. Costiujeni, 12A)				
64		Contor de apa ultrasonor d 15 mm Q=1,5 m3/h	buc			4 200,00
						0,00
	111112	Contor de apa ultrasonor d 15 mm	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
65	11-02-002-01	Integrator termic	buc			12 000,00
						0,00
	1111151	Integrator termic	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
66		Regulator de presiune diferentia d 25 mm Kvs =0,4 m3/h diapazonul de prestare 0,3-2 bar	buc			1 925,00
						0,00
	111114	Regulator de presiune diferentia d 15 mm Kvs = 0,4 m3/h, diapazonul de prestare 0,2...1,0 bar	buc	1,0000	1 925,00	1 925,00
67	SE56A	Sensori de temperatura	buc			365,00
						0,00
	1111171	Sensori de temperaturata	buc	1,0000	365,00	365,00
68	SE56A	Manometru d 100 mm diapazon 0-0,06 MPa	buc			450,00
						0,00
	1111186	Manometru d 100 mm diapazon 0-0,06 MPa	buc	1,0000	450,00	450,00
69	SE56A	Manometru d 100 mm diapazon 0-1,0 MPa	buc			500,00
						0,00
	1111181	Manometru d 100 mm diapazon 0-1 MPa	buc	1,0000	500,00	500,00

APROBAT:



Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)



Y. Lisnic Constanta
Sef CT Costiujeni

Anton Vadie Viorel
Sef adjunct DE

ing. Servirescu R.
Costiujeni R.