



S.U.P.S. DRAGOMIREȘTI S.A.	
INTRARE	Nr. 3865
IEȘIRE	
Ziua 02	Luna 10 Anul 2025

APROB
DIRECTOR GENERAL
Ec. Tocan Constantin



CAIET DE SARCINI

pentru executia lucrarilor

“Reabilitare conducta abur (Poarta 2 - Ob.103 – Ob.110- AB.08)”

1. DATE DE IDENTIFICARE

Societatea Uzina de Produse Speciale Dragomiresti S.A.
Adresa postala: strada Laminorului, Bl. 2, Sc. A, Et. 4, Ap. 80, Localitatea: Targoviste,
Cod postal:130089, Judetul: Dambovita, Tara: Romania, Tel./Fax: 0245. 217.807,
email: manager@upsdragomiresti.ro, Adresa internet: www.upsdragomiresti.ro

2. SURSA DE FINANTARE

Reabilitare conducta abur (Poarta 2 - Ob.103 – Ob.110- AB.08) existenta pe traseului *Poarta 2 - Ob. 103 - Ob. 110 - AB.08*.va fi achizitionata din fonduri proprii.

Valoarea estimata a contractului: **492.000,00 lei**.

Caietul de Sarcini face parte integranta din documentatia pentru elaborarea si prezentarea ofertelor si contine ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica. Caietul de Sarcini contine, in mod obligatoriu, specificatii tehnice. Cerintele solicitate vor fi considerate cu caracter minimal.

3. DOMENIU DE APLICARE

In prezentul caiet de sarcini sunt cuprinse lucrarile ce trebuiesc executate in vederea realizarii
“Reabilitare conducta abur” existenta pe traseului *Poarta 2 - Ob. 103 - Ob. 110 - AB.08*.

4. SITUATIA EXISTENTA

Obiectivele din sectorul special sunt alimentate cu abur tehnologic de la Centrala OB.29 prin intermediul rețelei de distributie conform Plan traseu conducte KA 1510/179-D1R-47-002.

Executia de lucrari **“Reabilitare conducta abur (Poarta 2 - Ob.103 – Ob.110- AB.08)”** este necesara pentru menținerea infrastructurii de furnizare utilități, creșterea siguranței în exploatare și diminuarea riscului de opriri accidentale ale capacităților de producție pentru apărare ale societății cauzate de defectarea instalațiilor, pentru asigurarea continuității operaționale, îmbunătățirea eficienței energetice și creșterea siguranței.

Starea fizica a conductei este necorespunzatoare, prezinta un grad inaintat de uzura, fiind izolata cu vata minerala si acoperita cu tabla din anul 1983 ceea ce duce la pierderi de energie si cresterea consumurilor suplimentare. Acest lucru genereaza in mod direct costuri operationale crescute si o eficienta scazuta a sistemului.

5. DESCRIEREA LUCRARILOR

Beneficiarul dorește reabilitarea traseului conductei de abur:

- tronson 1 - *Poarta 2 - Ob. 103* – L = 398,50 ml;
- tronson 2 - *Ob. 110 - AB.08* – L = 441,50 ml.

Prin urmare se vor face următoarele lucrări:

- eliberarea traseului de vegetație, corpuri străine se asigură de către Beneficiar;
- desfacerea protecției de tablă;
- desfacerea termoizolației;
- curățarea grosieră a suprafețelor conductelor de rugina, bitum, etc.;
- proba de etanșeitate cu aer timp de 72 ore;
- întocmirea notei de constatare după efectuarea probei și stabilirea ordinii de execuție;
- dacă totul corespunde se poate trece la întocmirea robinetilor, etc.;
- pregătirea suprafețelor de metal prin curățarea cu flexul cu peria de sarma și aplicarea stratului de protecție metal (lucrările se execută pe tronsoane);
- executare probe presiune, etansare (la rece apoi la cald);
- în funcție de rezultatul probelor se va hotărî continuarea lucrărilor.

La executarea lucrărilor se vor respecta prescripțiile tehnice pentru repararea și verificarea conductelor de abur - C15-84 cu completările ulterioare.

Conducta va fi protejată prin grunduire și izolată cu cochilii din tablă zincată.

Toate materialele rezultate din înlocuiri cu materiale noi se vor depozita în spații delimitate și pe sortimente și se vor preda la firme autorizate de salubritate.

6. AMPLASAMENTUL

Conducta de abur pe traseul *Poarta 2 - Ob. 103 - Ob. 110 - AB.08* se află în incinta S. UPS Dragomirești S.A., punct de lucru Comuna Dragomirești, Intrarea Sat Dumbrava, Str. W, Județul Dambovită. Beneficiarul va pune la dispoziție amplasamentul eliberat de vegetație, corpuri străine.

În vederea întocmirii corespunzătoare și complete a ofertei tehnice și financiare S. UPS Dragomirești S.A. recomandă vizitarea amplasamentului de către ofertanți în vederea obținerii tuturor datelor necesare conform cu situația din teren și fundamentarea soluțiilor propuse pentru realizarea obiectului de achiziție.

În **Anexa 1** este prezentat *Planul de amplasament* și *Proiectul tehnic*.

7. LIMITE DE RESPONSABILITĂȚI

Executantul va fi răspunzător pentru conformitatea producției sale cu cerințele precizate în prezentul caiet de sarcini.

Executantul este responsabil de îmbinările efectuate și de probele de presiune realizate în vederea recepției și punerii în funcțiune.

Executantul va depune, în copie certificată, autorizațiile, conform prescripțiilor tehnice PT-ISCIR:
- **Autorizația** pentru efectuarea de lucrări la *Conducte de abur și Conducte de apă fierbinte sub presiune – reglementate de PTC10-2010*;

- Se vor anexa atestatele personalului tehnic de specialitate și *Autorizațiile sudor*, potrivit **ORDIN nr. 165 din 4 iulie 2011 pentru aprobarea Metodologiei privind atestarea personalului tehnic de specialitate în domeniul ISCIR** pentru:

- *Responsabil cu supravegherea lucrărilor la instalații sub presiune (RSL)*;
- *Responsabil tehnic cu sudura (RTS)*.

Executantul trebuie să se regasească în *Listele cu persoanele juridice autorizate conform PT CR4/2009 pentru efectuarea de lucrări la Conducte de abur și Conducte de apă fierbinte sub presiune – reglementate de PTC10-2010*.

Materialele care se vor pune în opera vor fi însoțite de certificate de calitate, conformitate.

8. LUCRARI DE REABILITARE

Lucrarile vor fi programate impreuna cu beneficiarul, si se vor efectua de preferinta in afara perioadei de incalzire.

Reabilitarea conductelor se face pe traseul existent. Nu se va lucra cu foc deschis in prezenta materialelor inflamabile.

Executantul raspunde de alegerea corecta a procedeelor tehnologice de executie stabilite, de calitatea executiei si a materialelor folosite in concordanta cu prevederile din proiectul tehnic si prescriptiile tehnice in vigoare.

Raspunderea este valabila pe toata durata de **max. 180 zile** prevazuta pentru reabilitarea conductei de abur.

Inainte de inceperea lucrarilor de reabilitare, toate materialele vor fi verificate in ceea ce priveste aspectul, dimensiunile, marajul si certificatele de calitate (conformitate).

MASURI DE PREVENIRE SI STINGERE A INCENDIILOR

Inainte de inceperea lucrului, seful de la Situatii de Urgenta, SSM va lua masuri pentru a se crea conditii normale si sigure de prevenire si stingere a incendiilor, pe tot timpul investitiei, conform normelor specifice PSI.

Mentionam cateva din masurile ce vor fi luate:

- instructajul formatiei de pompieri civili legal constituit;
- echiparea unitatii cu mijloace de stingere a incendiilor conform normativ;
- paza permanenta a traseului;
- asigurarea unei legaturi telefonice permanente care sa permita anuntarea operativa a pompierilor militari;
- pentru a se evita producerea unor evenimente nedorite in faza probelor de presiune cu apa a instalatiilor de incalzire, este necesar ca instalatia electrica pentru lumina si forta din zonele respective sa fie scoasa de sub tensiune.

9. TERMEN DE EXECUTIE

Termenul de executie lucrari este de **max. 180 zile** de la data predarii amplasamentului si emiterii Ordinului de incepere a lucrarilor pe fiecare tronson: tronson 1 - *Poarta 2 - Ob. 103* – L = 398,50 ml; tronson 2 - *Ob. 110 - AB.08* – L = 441,50 ml.

La ofertare se va prezenta obligatoriu Graficul de executie a lucrarilor, pe faze distincte si tronsoane din care sa rezulte termenul total de realizare/executie.

Oferta tehnica va contine **Formularele** prezentate in Fisa de date din SECȚIUNEA II – Caiet de sarcini/Proiect tehnic:

- **Lista cu cantitățile de lucrări – Formular F3 pentru fiecare categorie de lucrari;**
- **Lista consumurilor de resurse materiale – Formular C6;**
- **Lista consumurilor cu mâna de lucru - Formular C7;**
- **Lista consumurilor de ore de funcționare a utilajelor de constructii – Formular C8;**
- **Lista consumurilor privind transporturile – Formular C9.**

In cazul, in care propunerile tehnice nu satisfac cerintele Caietului de sarcini/Proiectului tehnic, oferta va fi considerata neconforma.

Ofertantul va prezenta in plicul B cu propunerea tehnica o **Declarație prin care își asumă respectarea tuturor cerințelor din Proiect tehnic/Caietul de sarcini.**

Ofertantul va prezenta in plicul B cu propunerea tehnica o **Declarație de acceptare a condițiilor contractuale prevăzute în contract, Formularul 19** din SECȚIUNEA III – Formulare, se va prezenta declarația privind însușirea contractului fără obiecțiuni.

Se va prezenta Declarație privind termenul de garantie acordat lucrarilor, Formular 21 din SECȚIUNEA III – Formulare.

10. GARANTIE LUCRARI

Termenul de garantie a lucrării: **min 36 luni** de la semnarea fara observatii din partea beneficiarului a Procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

Garantia va acoperi orice defect al materialelor, manoperei si functionarii in timpul perioadei de garantie.

11. MODALITATI DE PLATA

Beneficiarul va efectua plata către executant în termen de **30 zile** de la data emiterii facturii de către executant. Plățile se vor efectua cu OP, în lei, cu respectarea prevederilor legale.

(1) Pot fi făcute **plăți parțiale**, la cererea executantului, la valoarea lucrărilor executate conform contractului. Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări provizorii, întocmită astfel încât să asigure o rapidă și sigură verificare a lor.

(2) Situațiile de plată provizorii se confirmă în termen de **5 zile** de la primirea acestora.

(3) Plățile parțiale nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a executantului; ele nu se consideră, de către beneficiar, ca recepție a lucrărilor executate.

12. LEGISLATIA APLICABILA

Norma interna pentru reglementarea modului de realizare a achizițiilor, procedurilor de atribuire a contractelor/acordurilor cadru de furnizare produse/prestare servicii/executie lucrari nr. 608/20.02.2023.

13. ALTE MENTIUNI

Furnizorul raspunde pentru respectarea prevederilor legale referitoare la protectia muncii, prevenirea incendiilor si protectia mediului pe timpul executarii contractului.

Programul de lucru si regulile de acces in cadrul societatii, precum si cele referitoare la protectia informatiilor vor fi stabilite de comun acord intre furnizor si beneficiar.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un produs special, o marca de fabricatie sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea „sau echivalent”.

Sef Serviciul Mecano-Energetic

Ing. Enache Vasile



Serviciul Mecano-Energetic

Ing. Ionescu Valentin



Sef Birou MRPPI

Hanu Viorel Valentin



PROIECT TEHNIC NR. 01 / 2025

1. DATE DE IDENTIFICARE :

**DENUMIRE PROIECT : REABILITARE CONDUCTA ABUR
(POARTA 2 – OB.103 ÷ OB.110 ÷ AB08)**

**AMPLASAMENT : UZINA DE PRODUSE SPECIALE SA
LOC. DRAGOMIRESTI**

BENEFICIAR : S.UPS DRAGOMIRESTI SA

**SEDIUL : MUN. TARGOVISTE – STR. LAMINORULUI ,
BL.2 , SC.A , AP.80 , ET.4 , JUD. DAMBOVITA**

**PROIECTANT : P.F.A. ING. CONSTANTIN M. GHEORGHE
STR. RADU DE LA AFUMATI , BL.17 , SC. E ,
AP.15 , LOC. TARGOVISTE , JUD. DAMBOVITA
C.F. 19252815 / 2007
SPV 4491935429**



BORDEROU

A. PIESE SCRISE

- FOAIE DE PREZENTARE
- BORDEROU
- MEMORIU TEHNIC

B. PIESE DESENATE

- | | |
|--|-------|
| - TRASEU CONDUCTA ABUR „ 1 ”
(POARTA 2 ÷ OB 103)
L = 398,50 ml | IT 01 |
| - TRASEU CONDUCTA ABUR „ 2 ”
(OB 110 ÷ AB 08)
L = 441,50 ml | IT 02 |



MEMORIU TEHNIC

1. DATE GENERALE :

DENUMIRE LUCRARE : REABILITARE CONDUCTA ABUR

- TRONSON 1 – POARTA 2 ÷ OB 103
L = 398,50 ml
- TRONSON 2 – OB 110 ÷ AB 08
L = 441,50 ml

**AMPLASAMENT : LOC. DRAGOMIRESTI
JUD. DAMBOVITA**

BENEFICIAR : UZINA DE PRODUSE SPECIALE SA

PROIECTANT STRUCTURI METALICE :

P.F.A. ING. GH. CONSTANTIN

C.I.F. 19252815 / 2007, TÂRGOVIȘTE



2. DESCRIERE LUCRARILOR :

Beneficiarul dorește reabilitarea traseului conductei de abur (tronson 1 + 2) L = 840 ml
Prin urmare se vor face următoarele lucrări :

- Eliberarea traseului de vegetatie , corpuri straine , etc (*SE A SIGURA DE BENEFICIAR*)
- Desfacerea protectiei din tabla
- Desfacerea termoizolatiei
- Curatarea grosiera a suprafetelor conductelor de rugina , bitum , etc
- Proba de etanseitate cu aer timp de 72 ore
- Intocmirea notei de constatare dupa efectuarea probei si stabilirea ordinii de executie
- Daca totul corespunde se poate trece la inlocuirea robinetilor , etc
- Pregatirea suprafetelor de metal prin curatirea cu flexul cu peria de sarma si aplicarea stratului de protectie metal (lucrarile se executa pe tronsoane)
- Executare probe presiune , etansare (la rece apoi la cald)
- In functie de rezultatul probelor se va hotari continuarea lucrarilor



La executarea lucrarilor se vor respecta prescriptiile tehnice pentru repararea si verificarea conductelor de abur – C15 – 84 cu completarile ulterioare

ATENTIE !!

Toate materialele rezultate din inlocuiri cu materiale noi se vor depozita in spatii delimitate si pe sortimente si se vor preda la firme autorizate de salubritate .

Nu se va lucra cu foc deschis in prezenta materialelor inflamabile .

Se va solicita permis de lucru de la societatea unde se executa lucrarea respectandu-se conditiile de lucru in uzina impuse de aceasta.

- ❖ Daca apar neconcordanțe proiect – teren se va solicita prezenta proiectantului pentru clarificari.
- ❖ Toate materialele ce se vor pune in opera vor fi insotite de certificate de calitate , conformitate , fise tehnice , instructiuni de montaj , etc
- ❖ Lucrarile vor fi executate de firma autorizata pe domeniu , cu personal calificat – autorizat , etc.

NOTA:

Proiectantul apreciaza durata de executie este de 6 (sase) luni de la data predarii amplasamentului si ordinul de incepere al lucrarilor.

INTOCMIT ,

P.F.A. Ing. Ghe. Constantin



Persoana juridica achizitoare
S.UZINA DE PRODUSE SPECIALE
DRAGOMIRESTI S.A.

Formularul F3

Obiectivul: 0083 45000000 REABILITARE CONDUCTA ABUR L.TRASEU 840 ML
Obiectul: 0001 45000000 REABILITARE CONDUCTA ABUR (POARTA 2-OB103;OB110-AB 08)
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta 830101 REABILITARE CONDUCTA ABUR

Categoria de lucrari: 0001

Nr. Capitol de lucr.	UM	CANTITATEA	PU	MATERIAL	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
crt. sau			a)Material	(col.3x	(col.3x	(col.3x	(col.3x	(col.5+
Subcapitol(norma comasata)			b)Manopera	col.4a)	col.4b)	col.4c)	col.4d)	6+7+8)
Denumire			c)Utilaj					
			d)Transport					
			(RON /UM)	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)	(RON)

Sectiunea tehnica				Sectiunea financiara					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

001 IZJ07A\$ [1] MP. 591.000
Desfacerea protectiei din tabla

002 RIZD47E# [1] MP. 591.000
Desfacerea termoizolatiilor la conducte

003 IZA03A# [1] MP. 369.000
Preg.supraf. de metal in ved.prot.
anticorozive,prin curatare cu peria de
sarma

004 RPGC13A# [1] BUC. 24.000
DEMONTARE ROBINETI CU SERTAR ,OTEL CU
FLANSE,DE LA INST GAZE,D=50-80 MM

005 RPGC13C# [1] BUC. 6.000
DEMONTARE ROBINETI CU SERTAR OTEL,CU
FLANSE,DE LA INST GAZE,D=150 MM

007 IZJ07 [2] MP. 848.000
GRUNDUIREA SUPRAFETELOR METALICE,CU
GRUND MINIU PLUMB IN DOUA STRATURI

008 RPID04D# [1] BUC. 3.000
MONTARE ROBINET SERTAR PANA,OTEL,CORP
OVAL SAU PLAT,PT INST INCALZ CENTR,CU
FLANSE,DN=125-150 MM

008 4600195 BUC. 1.000
ROBINET DIN OTEL S 1516 DF1A -PU -AM- 16
150 225

008 3273707 BUC. 2.000
ROBINET INCHIDERE DIN OTEL TIP SERTAR CU
FLANSE SI ETANSARE PE CAUCIUC, DN.125MM

009 RPID04B# [1] BUC. 2.000
MONTARE ROBINET SERTAR PANA,OTEL,CU
FLANSE,DN=50-65 MM

=====

009 4503488	BUC.	2.000
-------------	------	-------

ROBINET SERTAR PANA N PU AM PN= 4 D= 50
225 N 5316

010 RPID04C#	[1] BUC.	3.000
--------------	-----------	-------

MONTARE ROBINET SERTAR PANA,OTEL,CU
FLANSE,DN=80-100 MM

010 4506703	BUC.	2.000
-------------	------	-------

ROBINET SERTAR PANA OTEL AM PN=16 D=100
225 N 5057

010 7610743	BUC.	1.000
-------------	------	-------

ROBINET DE SERTAR PANA OTEL DN 80

011 RPID04A#	[1] BUC.	21.000
--------------	-----------	--------

MONTARE ROBINET SERTAR PANA,OTEL,CU
FLANSE,DN < 40 MM

011 3273708	BUC.	1.000
-------------	------	-------

ROBINET SERTAR PANA OTEL DN40

011 4506454	BUC.	20.000
-------------	------	--------

ROBINET SERTAT PANA OTEL AM PN=16 D= 20
225 N 5057

012 RPIE04D#	[1] M	840.000
--------------	--------	---------

PROBA ETANSEITATE LA PRESIUNE,A
CONDUCTELOR ALIM SAU DISTRIB,LA INSTAL,D
=89X3,5-159X4,5 MM

015 IZH21B1	[1] MP.	591.000
-------------	----------	---------

IZOL.CONDUCT.COCHILII VATA MINERALA CU
AL

015 2604240	MP.	591.000
-------------	-----	---------

COCHILIE VAT GROSIME 50 CU AL.

016 RIZD23C1#	[1] MP.	591.000
---------------	----------	---------

Protectia termoizolatiei la conducte
magistrale de termoficare din afara
incintelor,cu tabla neagra sau zincata
de 0,4mm cu circumferinta peste
termoizolatie de 0,80-1,60m,

016 3666063	KG	2140.000
-------------	----	----------

VIROLE TABLA DIN ZINC S 488 ZN 98,5 0,
40X 1000

017 RPCXH10A	[2] MP.	188.000
--------------	----------	---------

MONTAT SI DEMONTAT SCHELA METALICA
TUBULARA INTER. SAU EXTER.INCL.PLATFOME
STREASINA PLASA PROT

=====

018 TRA01A10 TONA 9.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 10 KM.

019 TRA01A50 TONA 9.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 50 KM.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Din care:

Valoare aferenta utilaje termice =

Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:

-Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-COTA CONTRIBUTIE ASIGURATORIE PENTRU MUNCA 2.25%

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT CONTRACTANT (OFERTANT)

P.F.A.CONSTANTIN GHEORGHE C.

I.F. 19252815/2007

DEVIZIER

SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA INFSEV (Tel:0769.60.57.20)



Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: REABILITARE CONDUCTA ABUR L.TRASEU 840 ML

Deviz: 830101 REABILITARE CONDUCTA ABUR

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2604240 COCHILIE VAT GROSIME 50 CU AL.	MP.	591.00				0.621
2	2605804 VATA MINERALA FARA LIANT VRAC TIP P 60 KG/MC	KG	29.55				0.030
3	3270527 ELECTROZI SUDURA ESAB'' 2.5 ; 3. 25 ; 4 MM	KG	94.08				0.094
4	3273707 ROBINET INCHIDERE DIN OTEL TIP SERTAR CU FLANSE SI ETANSARE PE CAUCIUC, DN.125MM	BUC.	2.00				0.000
5	3273708 ROBINET SERTAR PANA OTEL DN40	BUC.	1.00				0.000
6	3273714 PLACA MARSIT	MP.	6.00				0.001
7	3606350 TABLA GROASA 5X 1250 OL37-1N S 437	KG	168.02				0.168
8	3666063 VIROLE TABLA DIN ZINC S 488 ZN 98,5 0,40X 1000	KG	2140.00				2.140
9	3805322 SIRMA MOALE ZINCATA D= 1,25 OL32 S 889	KG	27.19				0.027
10	4503488 ROBINET SERTAR PANA N PU AM PN= 4 D= 50 225 N 5316	BUC.	2.00				0.029
11	4506454 ROBINET SERTAT PANA OTEL AM PN=16 D= 20 225 N 5057	BUC.	20.00				0.105
12	4506703 ROBINET SERTAR PANA OTEL AM PN=16 D=100 225 N 5057	BUC.	2.00				0.065
13	4600195 ROBINET DIN OTEL S 1516 DF1A -PU -AM- 16 150 225	BUC.	1.00				0.075
14	5822324 SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 20X 65 GR. 4.8 S 920	BUC.	254.13				0.061
15	5840601 PIULITE HEXAGONALE GROSOLANE A M 20 GR. 5 S 922	BUC.	254.13				0.020
16	5889909 Hartie sticlata ptr.slefuire uscata 23x30cm	BUC.	110.70				0.111
17	6100802 GRUND MINIU ANTICOROZIV G.355-4 NTR 1703-80	KG	209.96				0.227
18	6109248 DILUANT 509 D.005-1 STAS 3123-80	KG	114.99				0.144
19	6200676 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44	KG	4.24				0.005
20	6621557 ADEBAND DE 50MM LATIME NI 4065-74	MP.	254.00				0.025
21	7109003 Petrol lampant distilat O 200	L	5.91				0.006
22	7109038 Carpe de sters orice culoare	KG	11.82				0.012
23	7610743 ROBINET DE SERTAR PANA OTEL DN 80	BUC.	1.00				0.001
T O T A L				RON			3.967
				EURO			

Ofertant



Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: REABILITARE CONDUCTA ABUR L.TRASEU 840 ML

Deviz: 830101 REABILITARE CONDUCTA ABUR

Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	112 Tinichigiu Constructii 3	384.806			
2	117 INSTALATOR INCALZIRE	533.626			
3	122 IZOLATOR HIDROFUG	419.575			
4	123 IZOLATOR TERMIC	274.124			
5	149 SUDOR ELECTRIC	188.000			
6	152 MUNCITOR NECALIFICAT	88.650			
7	199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII- MONTAJ	862.860			
8	214 Lacatus constructii metalice	188.000			
9	299 MUNCITOR DESERVIRE C-TII MASINI	137.047			
10	2230 VOPSITOR INDUSTRIAL-B	467.095			
T O T A L		3543.782	RON		
			EURO		

Ofertant



Lista consumurilor de ore de functionare a utilajelor de constructii (cantitati totale)

Lucrarea: REABILITARE CONDUCTA ABUR L.TRASEU 840 ML

Deviz: 830101 REABILITARE CONDUCTA ABUR

Nr. Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri ore de functionare	Tarif orar RON/ ora functionare	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)
0	1	2	3	4
1	1401 Macara de fereastră 0,18 tf	5.910		
2	7606 SCHELA METALICA TUBULARA DE EXTERIOR 11-13,5T	864.800		
	T O T A L	870.710	RON	
			EURO	

Ofertant



Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: REABILITARE CONDUCTA ABUR L.TRASEU 840 ML

Deviz: 830101 REABILITARE CONDUCTA ABUR

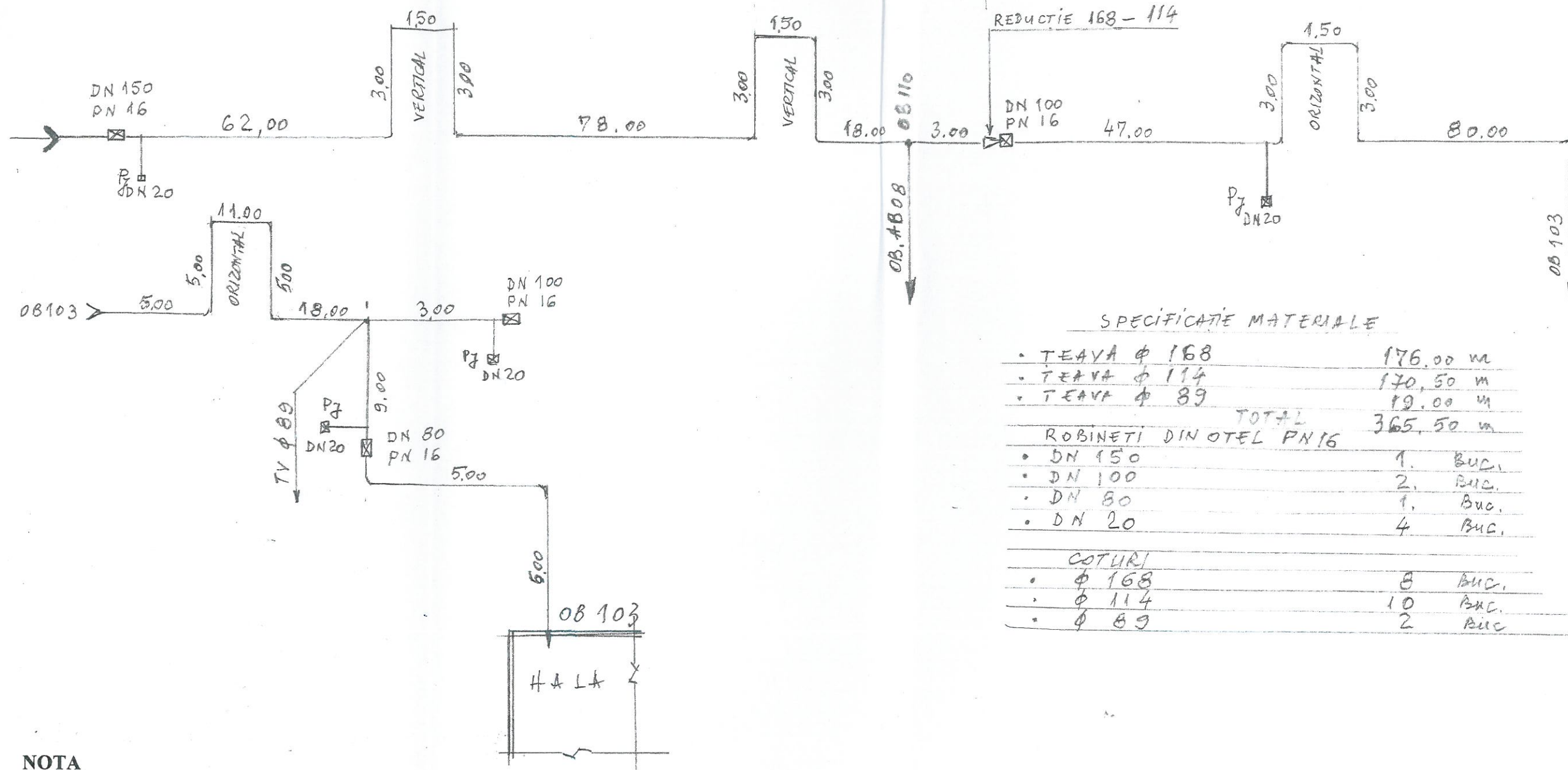
Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate			Tarif unitar RON/ tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare		
0	1	2	3	4	5	6
1.	Transport auto (total) din care,pe categorii	18.000				
1.001	TRA01A10 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	9.000				
1.002	TRA01A50 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.	9.000				
2.	Transport pe cale ferata (total) din care,pe categorii					
3.	Alte transporturi (total)					
	T O T A L	18.000			RON EURO	

Ofertant



REABILITARE CONDUCTA ABUR (PE LEVEL)

POARTA 2 - OB 103



SPECIFICATIE MATERIALE

• TEAVA ϕ 168	176.00 m
• TEAVA ϕ 114	170.50 m
• TEAVA ϕ 89	19.00 m
TOTAL	365.50 m

ROBINETI DIN OTEL PN 16	
• DN 150	1. BUC.
• DN 100	2. BUC.
• DN 80	1. BUC.
• DN 20	4. BUC.

COTURI	
• ϕ 168	8 BUC.
• ϕ 114	10 BUC.
• ϕ 89	2 BUC.

NOTA

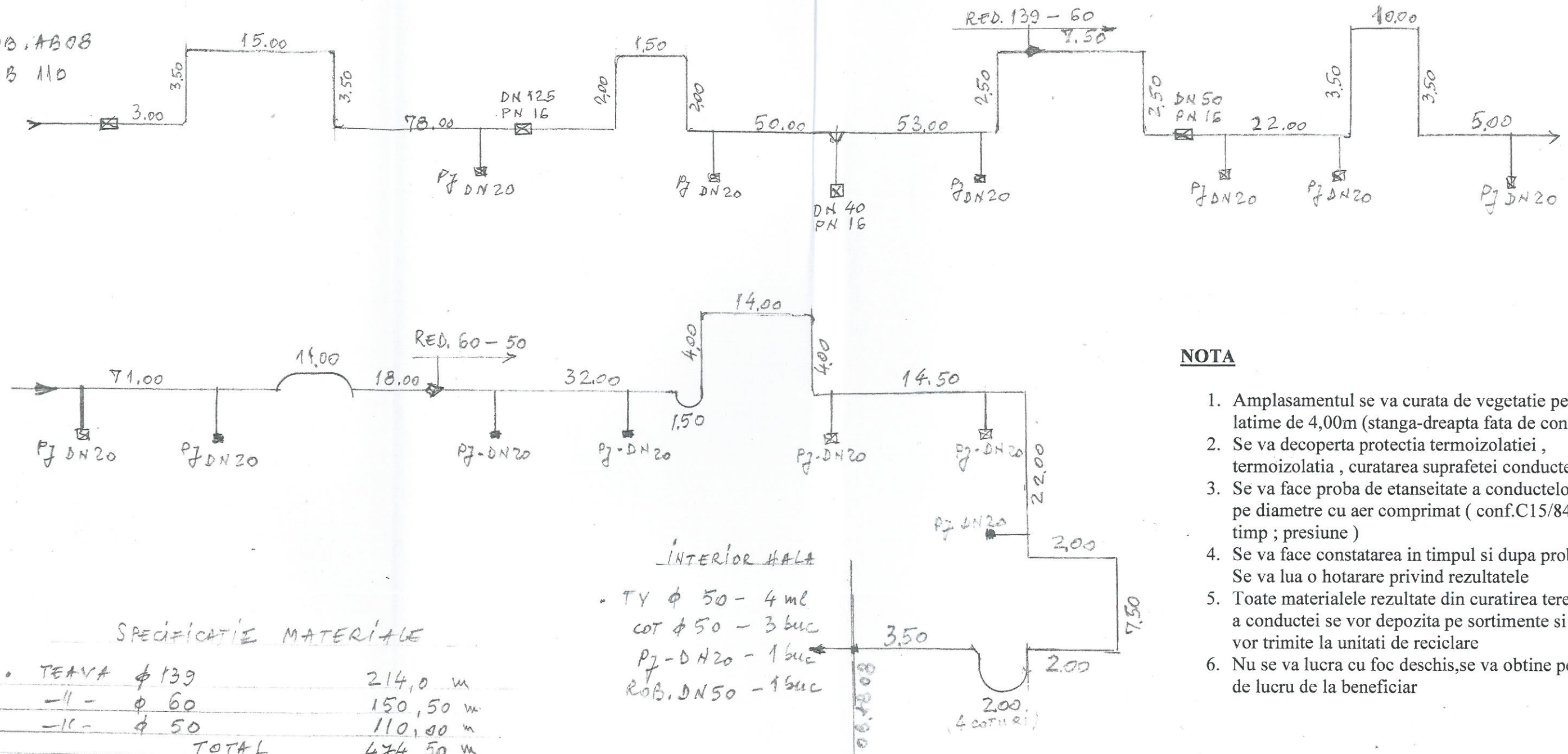
1. Amplasamentul se va curata de vegetatie pe o latime de 4,00m (stanga-dreapta fata de conducta)
2. Se va decoperta protectia termoizolatiei, termoizolatiea, curatarea suprafetei conductei
3. Se va face proba de etanseitate a conductelor pe diametre cu aer comprimat (conf.C15/84- timp ; presiune)
4. Se va face constatarea in timpul si dupa proba
Se va lua o hotarare privind rezultatele
5. Toate materialele rezultate din curatirea terenului, a conductei se vor depozita pe sortimente si se vor trimite la unitati de reciclare
6. Nu se va lucra cu foc deschis, se va obtine permis de lucru de la beneficiar



P.F.A. CONSTANTIN M. GHEORGHE STR. RADU DE LA AFUMATI, BL.17, SC. E, AP.15, ET.3, TARGOVISTE, JUD. DAMBOVITA C.F.19252815 SPV 4491935429		BENEFICIAR : S.UPS DRAGOMIRESTI SA TARGOVISTE		FAZA P.T. 01 / 2025
PROIECTANT : ing. G.CONSTANTIN		SCARA	REABILITARE CONDUCTA ABUR	
DESENAT : teh. M. PETRE		%		
VERIFICAT : ing. G.CONSTANTIN		01 / 2025	TRONSON 1	

REABILITARE CONDUCTA ABUR (RELEVÉ U)

OB. AB08
OB 110



NOTA

1. Amplasamentul se va curata de vegetatie pe o latime de 4,00m (stanga-dreapta fata de conducta)
2. Se va decoperta protectia termoizolatiei, termoizolatiea, curatarea suprafetei conductei
3. Se va face proba de etanseitate a conductelor pe diametre cu aer comprimat (conf.C15/84-timp ; presiune)
4. Se va face constatarea in timpul si dupa proba Se va lua o hotarare privind rezultatele
5. Toate materialele rezultate din curatirea terenului, a conductei se vor depozita pe sortimente si se vor trimite la unitati de reciclare
6. Nu se va lucra cu foc deschis, se va obtine permis de lucru de la beneficiar

SPECIFICATIE MATERIALE

• TEAVA ϕ 139	214,0 m
-I- ϕ 60	150,50 m
-II- ϕ 50	110,00 m
TOTAL	474,50 m
• ROBINETI DIN OTEN - PN 16	
DN 125	2 buc.
DN 50	2 buc.
DN 40	1 buc.
DN 20	15 buc.
• COTURI	
ϕ 139	214 buc.
ϕ 60	8 buc.
ϕ 50	16 buc.

INTERIOR HALA
• TY ϕ 50 - 4 ml
COT ϕ 50 - 3 buc
Pz-DN20 - 1 buc
ROB. DN50 - 1 buc



P.F.A CONSTANTIN M. GHEORGHE RADU DE LA AFUMATI, BL.17, SC. E, AP.15, ET.3, TARGOVISTE, JUD. DAMBOVITA C.F.19252815 SPV 4491935429	STR.	BENEFICIAR : S.UPS DRAGOMIRESTI SA TARGOVISTE	FAZA P.T. 01 / 2025
PROIECTANT : ing. G.CONSTANTIN	SCARA	REABILITARE CONDUCTA ABUR	
DESENAT : teh. M. PETRE	%		
VERIFICAT : ing. G.CONSTANTIN	01 / 2025	TRONSON 2	IT02