



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**

B-dul Dinicu Golescu 38, sector 1, București, România, 010373

DIRECȚIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI CONSTANȚA
Constanța, Prelungirea Traian FN

Tel: 0241 591 147 Fax: 0241 594 371, E-mail: net@drdpetro
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004 Capital social 16.377.920 lei

Operator de date cu caracter personal nr. 16562



DRDP CONSTANȚA

C.N.A.I.R. S.A. BUCUREȘTI
DIRECȚIA REGIONALĂ DE
DRUMURI ȘI PODURI
Str. Prelungirea Traian FN
CONSTANȚA
INTRARE/IEȘIRE Nr. 55875
Ziua 31 Luna 10 An 2017



Aprobat,
Director General Regional,
REGISTRAR
DRUMURI ȘI
PODURI SI
CONSTANTA

3 OCT 2017

CAIET DE SARCINI

Lucrari de reparatii hidroizolatii

Cabina poarta – District Braila, SDN Braila

CPV 45261310-0 Lucrari de hidroizolatii a cladirilor

1. DATE GENERALE

Denumire achizitie : Lucrari de hidroizolatii cabina poarta.

Cod CPV: 45261310-0 Lucrari de hidroizolatii a cladirilor.

Tipul achizitiei : Executie lucrari de hidroizolatii cabina poarta – District Braila, SDN Braila.

Sursa de finantare: Sursa 2-Venituri proprii pentru activitatea de intretinere.

2. OBIECTUL ACHIZITIEI

2.1 Obiectivul prezentei achizitii il constituie executia de lucrari de hidroizolatii cabina poarta – District Braila, SDN Braila.

2.2 Prezentul Caiet de sarcini stabileste conditiile tehnice si de calitate pentru executia lucrarilor de hidroizolatii cabina poarta – District Braila, SDN Braila.

3. DOMENIUL DE APLICARE

3.1 Prevederile prezentului Caiet de sarcini se aplica in toate etapele de executie ale lucrarilor de hidroizolatii pentru obiectivul: cabina poarta, District Braila, SDN Braila.

3.2 Prevederile prezentului Caiet de sarcini sunt obligatorii pentru executantul lucrarilor de hidroizolatii pentru obiectivul: cabina poarta, District Braila, SDN Braila.

3.3 Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anuleaza obligatiile executantului de a respecta legislatia, normativele si standardele specifice, aplicabile, aflate in vigoare la data executarii lucrarilor de hidroizolatii pentru obiectivul: cabina poarta, District Braila, SDN Braila.

3.4 Condițiile tehnice si de calitate stipulate in prezentul Caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescriptiilor tehnice si normativelor din legislatia specifica in vigoare.

4. INFORMATII LOCATIE

4.1 Amplasamentul lucrarii se afla in str. Baraganului, nr. 76, localitatea Braila, District Braila, SDN Braila.

Pe amplasament se afla constructii apartinand CNAIR – DRDP Constanta .

5. DATE TEHNICE

5.1 Descriere generala

5.1.1 Situatia existenta

In prezent, terasa cabina poarta este deteriorata si sunt infiltratii de apa, fiind necesare lucrari de reparatii a hidroizolatiei, precum si inlocuirea jgheaburilor si a burlanelor.

5.1.2 Lucrari de reparatii

Pentru realizarea obiectivului de lucrari de hidroizolatii se propune realizarea urmatoarelor lucrari:

- desfacere hidroizolatii, jgheaburi si burlane;
- turnare sapa de egalizare;
- realizare izolatii hidrofuge cu membrana bituminoasa cu ardezie;
- montare jgheaburi si burlane.

5.1.3 Cantitati de lucrari

Cantitatile de lucrari de hidroizolatii, cabina poarta, District Braila, SDN Braila, sunt prezentate in Tabelul 1 de mai jos:

Tabel 1

Nr. crt	DENUMIRE LUCRARI	UM	CANTITATE
1	Demontarea jgheaburilor si a burlanelor din tabla	m	48
2	Desfacerea izolatiei hidrofuge vechi	mp	9,1
3	Jgheaburi din tabla zincata cu grosime de 0,5 mm, semirotunde cu diam. 125 mm si carligele de sustinere	m	36
4	Burlane din tabla zincata cu grosime de 0,5 mm, diam. 125 mm, inclusiv coturile si aruncatoarele	m	12
5	Sapa de egalizare din beton simplu cu grosimea de 8 cm	mp	9,1
6	Izolatii hidrofuge cu membrana cu ardezie	mp	9,1
7	Schela metalica tubulara	mp	10
8	Transportul rutier al materialelor	tona	2

5.1.4 Conditii de garantie

Perioada de garantie a lucrarilor este de 2 ani de la data incheierii si semnarii fara neconformitati a Procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

6. LUCRARI DE HIDROIZOLATII

Generalitati

La executarea hidroizolatiei cabina poarta se vor respecta instructiunile producatorului membranelor privind tehnologia de aplicare.

Manipulare si depozitare

Pentru a preveni eventuala deteriorare a membranelor hidroizolatoare in timpul transportului, manipularii si depozitarii, se recomanda respectarea urmatoarelor masuri:

- se va evita lovirea violenta a rotelor de sol, mai ales in conditii de temperaturi joase;
- rolele de membrane se depoziteaza in spatii acoperite si uscate, asezandu-se pe suprafete plane;
- rolele se mentin in pozitie verticala in timpul transportului si al depozitarii.

Recomandari privind pregatirea stratului suport

Dupa indepartarea straturilor hidroizolatiei vechi, suprafata suport trebuie netezita, curata si uscata. Nivelarea se realizeaza cu o sapa de ciment de grosime 8 cm, cu o panta minima de 1,5%, asigurandu-se in acest fel evacuarea apelor din precipitatii spre gurile de scurgere.

Pentru o aderenta eficienta, dupa curatarea, netezirea si uscarea suprafetei suport, se aplica o amorsa bituminoasa, care se lasa la uscat cel putin doua ore inainte de aplicarea membranei bituminoase.

Membranele hidroizolatoare vor fi de tip multi-strat, compuse din: materiale de impermeabilizare, armatura, folie din polietilena termofuzibila, granule de ardezie. Se aplica prin termosudura in aderenta totala cu stratul suport, suprapunerea marginilor de lipire a membranelor se realizeaza la capete pe o distanta de 15 cm, iar longitudinal pe o distanta de 10 cm.

Jgheburile si burlanele vor fi conform Tabel 1, din tabla zincata, cu grosimea de 0,5 mm si diametrul de 125 mm.

Verificarea calitatii lucrarilor

Lucrarile de hidroizolatii sunt lucrari ce devin ascunse, calitatea lor verificandu-se pe etape de executie astfel:

- calitatea suportului (rigiditate, aderenta, planeitate, umiditate);
- calitatea amorsajului si lipirea corecta a fiecarui strat, inclusiv a lucrarilor aferente adiacente.

Verificarea vizuala a hidroizolatiei consta in:

- straturile sa fie lipite continuu si uniform;
- panta sa fie realizata catre gurile de scurgere;
- hidroizolatia sa nu prezinte umflaturi si sa fie continua;
- racordarea gurilor de scurgere.

Cantitatile de lucrari si de materiale folosite se vor deconta in urma masuratorilor efectuate in teren impreuna cu Beneficiarul. Aceste cantitati se vor consemna prin intocmirea proceselor verbale, semnate si confirmate de ambele parti.

7. CERINTE PRIVIND EXECUTIA LUCRARILOR

7.1 Masuri generale

7.1.1 La executarea lucrarilor executantul va respecta prevederile din normativele tehnice si standardele in vigoare .

7.1.2 Produsele folosite in executie vor respecta prevederile legislatiei in vigoare referitor la stabilirea conditiilor de introducere pe piata a produselor pentru constructii si vor avea certificat de calitate si agrement tehnic.

7.1.3 Pentru preintampinarea unor accidente in timpul executiei se vor respecta prevederile din normele de protectia muncii si medicina muncii si PSI in vigoare, P118-99 Norme de siguranta la foc a constructiilor; C300-94 Normativ de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executarii lucrarilor de constructii, Regulamentul privind protectia si igiena muncii in constructii, Normele generale de protectia muncii, Norme de protectia muncii specifice-muncitor lucrari de hidroizolatii, zidar, muncitor necalificat etc, Normele de medicina muncii, Regulamentul muncii in constructii aprobat de MLPAT, etc.

7.1.4 Pentru lucrarile suplimentare aparute in timpul executiei, se va solicita acordul beneficiarului.

7.1.5 Executantul va verifica pe propria raspundere situatia reala din teren si va semnala din timp (inainte de a executa) orice neconcordanta cu Caietul de sarcini.

7.1.6 Lucrarile se vor executa de catre firme specializate, autorizate, cu personal calificat, specializat in domeniu.

7.1.7 Executantul va prelua frontul de lucru in baza procesului verbal de predare-primire amplasament.

7.1.8 Se vor folosi numai materiale si aparate omologate in conformitate cu standardele in vigoare.

7.1.9 Prezentul caiet de sarcini contine prevederi minimale care pot fi extinse in raport cu complexitatea lucrarilor efectiv necesare si cu respectarea legislatiei tehnice in vigoare.

7.2 Materiale

Toate materialele vor fi utilizate in vederea executarii lucrarilor numai dupa ce, in prealabil, s-a verificat ca au fost livrate cu certificate de calitate, care sa confirme ca sunt corespunzatoare normelor in vigoare, sa fie agrementate tehnic.

Materialele folosite vor fi date spre aprobare Beneficiarului, inainte de punerea in opera a acestora.

7.3 Standarde si normative

- NP 040-2002 – Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea hidroizolatiilor la cladiri;
- GP 065-2001 – Ghid privind proiectarea si executia lucrarilor de remediere a hidroizolatiilor bituminoase la acoperisuri de beton;
- GP 114-2006 – Ghid privind proiectarea, executia si exploatarea hidroizolatiilor cu membrane bituminoase aditivat cu APP si SBS;
- NP 121-2006 – Normativ privind reabilitarea hidroizolatiilor bituminoase ale acoperisurilor cladirilor;
- SR EN 13707+A2:2009 – Foi flexibile pentru hidroizolatii. Foi bituminoase armate pentru hidroizolarea acoperisurilor. Definitii si caracteristici.

8. MASURI DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA SI IMPACT DE MEDIU

8.1 Pe toata durata realizarii lucrarilor executantul trebuie sa respecte obligatiile generale ce ii revin in conformitate cu prevederile din legislatia nationala privind tehnica securitatii muncii. Lucrarile de reparatii trebuie sa fie conduse, in mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experienta care raspund direct de personalul care executa aceste lucrari.

Executantul trebuie sa adopte acele masuri care sa asigure protectia persoanelor aflate in exteriorul santierului, semnalizare si marcare corespunzatoare a lucrarilor, semnalizarea si devierea circulatiei in zona, izolarea zonelor aflate sub raza de rotire a macaralei, etc.

8.2 Pe toata durata executiei lucrarilor de reparatii executantul trebuie sa ia toate masurile impuse de normele de mediu in ceea ce priveste: praful, zgomotul pe durata desfasurarii lucrarilor, evacuarea molozului rezultat, manipularea materialelor de constructii.

9. EXECUTIA CONTRACTULUI

9.1 Contractul de executie lucrari de hidroizolatii se va realiza in conformitate cu graficul de executie si cu cerintele prezentului Caiet de sarcini.

9.2 Lucrarile de hidroizolatii – cabina poarta, District Braila, SDN Braila vor fi receptionate de o comisie de receptie numita de Beneficiar.

10. CONTINUTUL OFERTEI TEHNICE

10.1 Oferta tehnica va contine graficul de executie a lucrarilor de hidroizolatii – cabina poarta, District Braila, SDN Braila. Ofertantul va prezenta:

- Descrierea detaliata a caracteristicilor tehnice esentiale ale materialelor ce urmeaza a fi puse in lucrari, insotita daca este cazul de fisa tehnica.

11. CONTINUTUL OFERTEI FINANCIARE

11.1 Autoritatea contractanta solicita ofertantilor completarea urmatoarelor formulare, adaptate la obiectivele descrise in caietul de sarcini:

- centralizatorul financiar al obiectelor;
- centralizatorul financiar al categoriilor de lucrari;
- lista cantitatilor de lucrari;
- lista cuprinzand consumurile de resurse materiale;
- lista cuprinzand consumurile cu forta de munca;
- lista cuprinzand consumurile privind transporturile.

Director Adjunct Exploatare,
Ing. Gabriela Tudor

Sef Serviciu Lucrari de Arta si Cladiri, BMS,
Ing. Rodica Tudorache

Intocmit,
Ing. Octavian Dragoi