



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



CUI RO16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.370.220 RON  
DIRECTIA REGIONALA DRUMURI SI PODURI IASI  
DEPARTAMENT ACHIZITII



IASI – str. Gheorghe Asachi nr. 19, cod postal 700 481;  
Tel. 0232/214430, 214431, Fax. 0232/214432, 267557; Email [drdpis@mail.dntis.ro](mailto:drdpis@mail.dntis.ro);

## CLARIFICARI LA DOCUMENTATIA DE ATRIBUIRE 1

**Subiect:** Clarificari la documentatia de atribuire ACORD-CADRU „Executarea lucrarilor de intretinere curenta "Intretinere poduri, pasaje, podete, tuneluri. Intretinerea zidurilor de sprijin si prevenirea efectelor inundatiilor - pe o perioada de 4 ani - D.R.D.P. Iasi, Lot 1 SDN Bacau, Lot 2 SDN Barlad, Lot 3 SDN Botosani, Lot 4 SDN Campulung, Lot 5 SDN Focsani, Lot 6 SDN Galati, Lot 7 SDN Iasi, Lot 8 SDN Piatra Neamt, Lot 9 SDN Suceava” – anunt de participare nr. 184087/30.03.2018

Ca urmare a solicitarilor de clarificari publicate in SEAP in data de 12.04.2018 de un potential ofertant, inregistrata la D.R.D.P. Iasi cu nr. 2/10557/16.04.2018, in data de 12.04.2018 de un potential ofertant, inregistrata la D.R.D.P. Iasi cu nr. 2/10558/16.04.2018, in data de 23.04.2018 de un potential ofertant, inregistrata la D.R.D.P. Iasi cu nr. 2/11185/24.04.2018, in data de 20.04.2018 de un potential ofertant, inregistrata la D.R.D.P. Iasi cu nr. 2/11186/24.04.2018, in data de 24.04.2018 de un potential ofertant, inregistrata la D.R.D.P. Iasi cu nr. 2/11316/25.04.2018, in data de 26.04.2018 de un potential ofertant, inregistrata la D.R.D.P. Iasi cu nr. 2/11516/26.04.2018, in data de 25.04.2018 de un potential ofertant, inregistrata la D.R.D.P. Iasi cu nr. 2/11515/26.04.2018, facem urmatoarele clarificari:

**Intrebare 1:** Va rugam sa postati in forma lizibila tabelul cu „Lista serviciilor si lucrarilor specifice activitatii de intretinere curenta a podurilor, pasajelor, podetelor, tunelurilor; Intretinerea zidurilor de sprijin si Prevenirea efectelor inundatiilor, pentru luturile: Lot 1 SDN BACAU, LOT 5 SDN FOCSANI, LOT 8 SDN PIATRA NEAMT, pentru a putea oferta corect cantitatile de lucrari.

**Raspuns 1:** Anexam la prezenta „Lista serviciilor si lucrarilor specifice activitatii de intretinere curenta a podurilor, pasajelor, podetelor, tunelurilor; Intretinerea zidurilor de sprijin si Prevenirea efectelor inundatiilor, pentru luturile: Lot 1 SDN BACAU, LOT 5 SDN FOCSANI, LOT 8 SDN PIATRA NEAMT, in forma lizibila.

**Intrebare 2:** Va rugam sa postati formularele si Anexele 1, 2, in format editabil.

**Raspuns 2:** Autoritatea contractantă trebuie să prezinte documentația de licitație într-un mod cât mai lizibil nefiind obligată să ofere solicitanților diferite moduri de prezentare (world, excel, PDF, etc), la solicitarea acestora.

**Intrebare 3:** Va rugam sa atasati formatul excel la Anexa 1 si Anexa 2.

**Raspuns 3:** Autoritatea contractantă trebuie să prezinte documentația de licitație într-un mod cât mai lizibil nefiind obligată să ofere solicitanților diferite moduri de prezentare (world, excel, PDF, etc), la solicitarea acestora.

**Intrebare 4:** Avand in vedere cerintele de mediu privind preluarea si depozitarea deseurilor provenite din lucrarile de constructii ( ex:pamant-moloz, rezultat din saptatura/spargere ) va solicitam sa ne precizati daca Autoritatea Contractanta pune la dispozitie un depozit pentru preluarea si eliminarea acestor deseuri sau ofertantii au obligatia de a cota in oferta financiara transportul si predarea deseurilor intr-un depozit autorizat.

**Raspuns 4:** Autoritatea contractantă nu pune la dispoziție depozit pentru preluarea și eliminarea deșeurilor din lucrările de construcție, acest lucru fiind necesar să fie luat în calcul de ofertant la depunerea ofertei.

**Intrebare 5:** Referitor la cerinta din Formularul nr. 6 – Propunere tehnica:"Fiecare ofertant va intocmi propria Propunere tehnica in care va prezenta/detalia modul de indeplinire a cerintelor prevazute in Caietul de sarcini."

Va rugam specificati concret ce trebuie DETALIAT referitor la modul de indeplinire a cerintelor prevazute in Caietul de sarcini.

**Raspuns 5:** Prin prezentare detaliată modul de îndeplinire a cerințelor prevăzute în caietul de sarcini se înțeleg printre altele următoarele:

- durata de demarare a lucrărilor de la primirea comenzii de la solicitarea achizitorului pentru lucrările de întreținere curentă;

- durata minimă de intervenție în cazul solicitărilor pentru intervenție în cazul calamităților, ținând cont de utilajele necesare funcție de complexitatea degradărilor și având în vedere necesitatea asigurării continuității traficului în zona afectată în timpul cel mai scurt;

- posibilitatea execuției de lucrări în paralel pe același lot scos la licitație;

- modul de execuție a lucrărilor mai complexe în vederea realizării lor în timpul cel mai scurt (exemplu: reparații trotuare care implică mai multe activități și materiale, respectiv îndepărtarea betonului degradat, cofrare trotuar+lisă parapet, armare, turnare beton, montare parapet nou și bordură pe ml de trotuar prăbușit).

**Intrebare 6:** Va rugam sa ne puneti la dispozitie formularul "ANEXA 2 " intr-un format lizibil (daca se poate intr-un format editabil).

**Raspuns 6:** Autoritatea contractantă trebuie să prezinte documentația de licitație într-un mod cât mai lizibil nefiind obligată să ofere solicitanților diferite moduri de prezentare (word, excel, PDF, etc), la solicitarea acestora.

**Nomenclatorul serviciilor si lucrarilor specifice activitatii de intretinere curenta a podurilor,  
pasajelor, podețelor, tunelurilor;  
Intretinerea zidurilor de sprijin si Prevenirea efectelor inundatiilor;**

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
	<b>101.2.2.3</b>	<b>Prevenirea efectelor inundatiilor:</b>	
1	<b>101.2.2.3.1</b>	<b>Intretinere lucrari de corectii ale torentilor si de amenajare a vailor contra eroziunilor:</b>	<b>mp</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		realizarea pereului din piatra bruta sau bolovani de rau	
		prepararea sau procurarea mortarului M 100, transportul si rostuirea pereului	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
2	<b>101.2.2.3.2</b>	<b>Intretinerea lucrarilor de aparari de maluri si regularizari ale cursurilor de ape:</b>	<b>mc</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		executarea de anrocamente din piatra bruta	
3	<b>101.2.2.3.3</b>	<b>Completarea terasamentelor deteriorate local si a eroziunilor provocate de topirea zapezilor:</b>	<b>mc</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		asternerea in straturi a materialului de umplutura si compactarea lui	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
		finisarea suprafetei platformei	
4	<b>101.2.2.3.4</b>	<b>Aparari de maluri de volum mic, corectii locale ale albiilor, santuri de garda, amenajari ale torentilor si canalelor de evacuare pana la 200 m lungime:</b>	<b>mc</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		executarea sapatarii, transportul pamantului	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
5	<b>101.2.2.3.4 A</b>	<b>Aparari de maluri de volum mic, corectii locale ale albiilor, santuri de garda, amenajari ale torentilor si canalelor de evacuare pana la 200 m lungime (gabioane):</b>	<b>mc</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
		confectionarea cadrelor metalice si montarea impletitunii de sarma zincata pe cadre execuția umpluturii cu piatra bruta in gabioane asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
6	<b>101.2.2.3.5</b>	<b>Variante locale de deviere a circulatiei ca urmare a efectelor inundatiilor:</b>	<b>mc</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare trasarea și marcarea zonelor de lucru curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări, indepartarea stratului vegetal  identificarea zonei in care se va executa varianta locală de deviere a circulației Realizarea variantei locale de circulație (tersament, balast minim 30cm, piatra sparta minim 20cm, straturi rutiere) amenajarea racordarii cu drumul pentru care se executa varianta locală de deviere asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
7	<b>101.2.2.3.5 A</b>	<b>Variante locale de deviere a circulatiei ca urmare a efectelor inundatiilor ( semnalizare varianta):</b>	<b>set</b>
		presemnalizarea și semnalizarea modificarii traseului	
8	<b>101.2.2.3.5 B</b>	<b>Variante locale de deviere a circulatiei ca urmare a efectelor inundatiilor: (tuburi din beton precomprimat) :</b>	<b>m</b>
		procurare si montaj tuburi din beton precomprimat diametru 1000-1200 mm	
9	<b>101.2.2.3.6</b>	<b>Refaceri santuri si rigole din beton de ciment C 30/37 turnat pe loc</b>	<b>mp</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare trasarea și marcarea zonelor de lucru curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări desfacerea sau spargerea betonului degradat desfacerea stratului de fundație și a terasamentului suport degradat și/sau contaminat incarcarea si transportul materialelor rezultate refacerea terasamentului suport refacerea stratului de fundație din nisip 0/4 în grosime de minim 5 cm, inclusiv pilonarea și nivelarea la șablon cofrarea/decofrarea inclusiv ungerea cofrajelor, turnarea și compactarea betonului de ciment C 30/37, protejarea betonului și execuția rosturilor cu mortar M 100 semnalizarea punctului de lucru asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
10	<b>101.2.2.3.7</b>	<b>Refaceri santuri si rigole din dale prefabricate din beton de ciment C 30/37</b>	<b>mp</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare trasarea și marcarea zonelor de lucru curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări desfacerea sau spargerea dalelor degradate desfacerea stratului de fundație și a terasamentului suport degradat și/sau contaminat incarcarea si transportul materialelor rezultate refacerea terasamentului suport refacerea stratului de fundație din nisip 0/4 în grosime de minim 5 cm, inclusiv pilonarea și nivelarea la șablon	

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
		așezarea dalelor din beton de ciment C 30/37 și execuția rosturilor cu mastic bituminos	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
11	101.2.2.3.8	<b>Saci de polipropilenă cu capacitatea de 50 kg umpluți cu nisip (sort 0-4) pentru intervenții în caz de inundații</b>	to
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		amplasarea sacilor cu nisip pe amplasamentul indicat de beneficiar	
		asigurarea stabilității protecției rezultate în urma amplasării sacilor cu nisip	
12	101.2.2.3.9	<b>Anrocamente din piatra bruta blocuri sort 50-1000 kg/buc, pentru intervenții în caz de inundații:</b>	to
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		amplasarea anrocamentelor pe amplasamentul indicat de beneficiar	
		asigurarea stabilității protecției rezultate în urma amplasării anrocamentelor	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
	101.2.2.4	<b>Intretinere ziduri de sprijin</b>	
13	101.2.2.4.1	<b>Intretinerea boltilor cu pilastri, a ranforturilor si a zidurilor de sprijin sau de captusire, curatarea coronamentelor si barbacanelor de vegetatie, gunoaie, precum si corectii izolate:</b>	mp
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		curatarea coronamentelor si barbacanelor de vegetatie, gunoaie etc.	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
14	101.2.2.4.2	<b>Reparații cu betoane de ciment C 30/37 și mortare M 100 a boltilor cu pilastri, a ranforturilor si a zidurilor de sprijin sau de captusire:</b>	mp
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		turnarea betonului de ciment C 30/37, tratarea suprafeței, protejarea betonului până la atingerea rezistenței necesare	
		execuția reparațiilor cu mortare M 100, tratarea și protejarea suprafeței până la atingerea rezistenței necesare	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
	101.3	<b>Intretinerea curenta a podurilor, pasajelor, podetelor si a tunelurilor:</b>	
	101.3.2	<b>Intretinere poduri de zidarie, beton, beton armat, beton precomprimat, pasaje:</b>	
15	101.3.2.1	<b>Repararea pe suprafete izolate a tencuielilor la suprastructura sau infrastructura (cu mortare speciale):</b>	mp
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		demolarea betonului degradat, încărcarea și transportul materialului rezultat	
		pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		curatirea și tratarea anticorozivă a armaturilor neacoperite cu beton, completarea cu armături a zonelor degradate	

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
		execuția reparațiilor cu mortare speciale agrementate pentru structuri exterioare supuse la sarcini dinamice precum si la inghet - dezghet, tratarea și protejarea suprafeței până la atingerea rezistenței necesare asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
16	<b>101.3.2.2</b>	<b>Curățarea rosturilor degradate și umplerea lor cu mortar:</b>	<b>m</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare trasarea și marcarea zonelor de lucru curățarea rosturilor de materiale solide sau depuneri din infiltratii demolarea mortarului degradat, încărcarea si transportul materialului rezultat umplerea rosturilor cu mortar M 100 asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
17	<b>101.3.2.2.A</b>	<b>Curățarea rosturilor degradate și umplerea lor cu mastic bituminos:</b>	<b>m</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare trasarea și marcarea zonelor de lucru curățarea rosturilor de materiale solide sau depuneri din infiltratii demolarea mortarului degradat, încărcarea si transportul materialului rezultat umplerea rosturilor cu mastic bituminos asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
18	<b>101.3.2.3</b>	<b>Curățarea banchetelor</b>	<b>mc</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare curățarea vegetatiei, materialelor solide si a corpurilor straine etc. din zona banchetelor de rezemare si a cuzinetilor de pe culei si pile, încărcarea si transportul materialului rezultat spalarea cu soluții degresante, clătirea cu apă si/sau suflarea cu aer comprimat asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
19	<b>101.3.2.4</b>	<b>Curățarea și ungerea aparatelor de reazem:</b>	<b>buc</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare curățarea de materiale solide si rugina, încărcarea și transportul materialului rezultat vopsirea si ungerea cu vaselina	
20	<b>101.3.2.5</b>	<b>Curățarea căii de noroi si gunoaie a gurilor de scurgere și a dispozitivelor de acoperire a rosturilor de dilatație:</b>	<b>mp</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare curățarea, spalarea cu apă sub presiune si/sau suflarea cu aer comprimat asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru semnalizarea punctului de lucru	
21	<b>101.3.2.6</b>	<b>Completări izolate de terasamente la rampe:</b>	<b>mc</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare trasarea și marcarea zonelor de lucru curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări obținerea tuturor aprobarilor pentru utilizarea unei gropi de imprumut daca este cazul, si a drumurilor de acces aferente acesteia	

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
		<p>saparea, incarcarea si transportul pamantului din locul de extragere la locul de punere în operă</p> <p>amenajarea drumurilor de acces si dezafectarea lor dupa terminarea lucrarilor</p> <p>amenajarea gropii de imprumut la terminarea lucrarilor</p> <p>executarea treptelor de înfrățire</p> <p>descărcarea, asternerea, maruntirea udarea si compactarea</p> <p>finisarea patului drumului și a taluzurilor</p> <p>verificarea topografica a cotelor</p> <p>asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru</p> <p>semnalizarea punctului de lucru</p> <p>luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.</p>	
22	101.3.2.7	<b>Reparații la parapete pietonal metalic</b>	m
		<p>procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare</p> <p>trasarea și marcarea zonelor de lucru</p> <p>semnalizarea punctului de lucru</p> <p>desfacerea/demolarea elementelor degradate ale parapetului (stalpi, mana curenta etc.)</p> <p>înlocuirea elementelor degradate ale parapetului (stalpi, mana curenta etc.)</p> <p>vopsirea in 3 straturi (1- grund + 2 vopsea) a elementelor înlocuite/reparate</p> <p>curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări</p> <p>asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru</p>	
23	101.3.2.7.A	<b>Reparații la parapete pietonal din beton</b>	m
		<p>procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare</p> <p>trasarea și marcarea zonelor de lucru</p> <p>semnalizarea punctului de lucru</p> <p>daramare partiala a fetelor parapetelor din beton, incarcarea si transportul materialelor rezultate</p> <p>fasonare si montare armaturi</p> <p>cofrarea si turnarea, decofrarea betonului de ciment C 30/37</p> <p>vopsirea elementelor reparate</p> <p>curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări</p> <p>asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru</p>	
24	101.3.2.8	<b>Reparații borduri</b>	mp
		<p>procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare</p> <p>semnalizarea punctului de lucru</p> <p>curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări</p> <p>repararea bordurilor degradate cu mortar M 100</p> <p>vopsirea elementelor reparate</p> <p>asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru</p> <p>luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.</p>	
25	101.3.2.9	<b>Reparatii trotuare:</b>	mp
		<p>procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare</p> <p>trasarea și marcarea zonelor de lucru</p> <p>semnalizarea punctului de lucru</p> <p>desfacerea/demolarea elementelor degradate ale trotuarului, încărcarea și transportul materialului rezultat</p>	

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
		completarea armaturilor degradate	
		montarea cofrajelor, turnarea betonului de ciment C 30/37, tratarea suprafeței, protejarea betonului până la atingerea rezistenței necesare, decofrarea betonului	
		execuția reparațiilor cu mortare M 100, tratarea și protejarea suprafeței până la atingerea rezistenței necesare	
		refacerea îmbrăcăminții trotuarului cu asfalt turnat	
		etansezarea rosturilor longitudinale in zona bordurilor si a grinzii de parapet, cu chit de etansezare sau mastic	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
26	101.3.2.10	<b>Înlocuire borduri</b>	<b>m</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		semnalizarea punctului de lucru	
		pregătirea stratului suport, montarea bordurilor noi și rostuirea cu mortar M 100	
		vopsirea elementelor înlocuite	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
27	101.3.2.11	<b>Reparatii guri de scurgere</b>	<b>buc</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		semnalizarea punctului de lucru	
		pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor	
		completarea tuburilor si execuția reparațiilor cu mastic bituminos	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
28	101.3.2.11A	<b>Reparatii guri de scurgere - completare gratare guri de scurgere</b>	<b>buc</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		semnalizarea punctului de lucru	
		desfacerea grătarelor degradate, încărcarea și transportul materialului rezultat	
		completarea cu gratare a gurilor de scurgere	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
29	101.3.2.12	<b>Reparatii hidroizolatii</b>	<b>mp</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		semnalizarea punctului de lucru	
		decaparea îmbrăcăminții, a stratului de protecție a hidroizolației, încărcarea și transportul materialului rezultat	
		curatirea, spalarea si uscarea stratului suport, pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor	
		asternerea peliculei de amorsare și execuția hidroizolației	



Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
		execuția stratului de protecție a hidroizolației din BA8 (2cm)	
		execuția îmbrăcămintei caii pe pod din BAP 16 (2strat x 4cm)	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
30	101.3.2.13	<b>Curățire casiuri:</b>	mp
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		semnalizarea punctului de lucru	
		curățirea vegetatiei, materialelor solide și a corpurilor straine etc. , încărcarea și transportul materialului rezultat	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
31	101.3.2.14	<b>Reparare casiuri:</b>	mp
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		semnalizarea punctului de lucru	
		desfacerea/demolarea casiurilor și a elementelor din beton de ciment degradate, încărcarea și transportul materialului rezultat	
		pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor	
		montarea cofrajelor, turnarea betonului de ciment C 30/37, tratarea suprafeței, protejarea betonului până la atingerea rezistenței necesare, decofrarea betonului / montarea elementelor prefabricate din beton de ciment C 30/37	
		execuția stratului din nisip pilonat sort 0-4	
		rostuirea prefabricatelor cu mortar de ciment M 100	
		racordarea casiiului la platforma și la sistemul de colectare a apelor la baza taluzului	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
32	101.3.2.15	<b>Reparatii sferturi de con din dale:</b>	mc
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		curățirea vegetatiei, materialelor solide și a corpurilor straine etc. , încărcarea și transportul materialului rezultat	
		desfacerea/demolarea elementelor degradate ale sferturilor de con, încărcarea și transportul materialului rezultat	
		pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor	
		montarea cofrajelor, turnarea betonului de ciment C 30/37, tratarea suprafeței, protejarea betonului până la atingerea rezistenței necesare, decofrarea betonului	
		execuția stratului din nisip 0-4 pilonat	
		rostuirea pereului cu mastic bituminos	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
33	101.3.2.15 A	<b>Reparatii sferturi de con din piatra bruta:</b>	mc
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
		curatirea vegetatiei, materialelor solide si a corpurilor straine etc. , încărcarea si transportul materialului rezultat	
		desfacerea/demolarea elementelor degradate ale sferturilor de con, încărcarea și transportul materialului rezultat	
		pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor	
		execuția zidariei/reparațiilor cu mortare M 100, tratarea și protejarea suprafeței până la atingerea rezistenței necesare	
		execuția stratului din nisip 0-4 pilonat	
		montarea pietrei brute	
		rostuirea pereului cu mortar de ciment M 100	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
34	101.3.2.16	<b>Reparatii scari de acces:</b>	<b>m</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		desfacerea/demolarea scărilor și a elementelor din beton de ciment degradate, încărcarea și transportul materialului rezultat	
		pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor	
		montarea cofrajelor, turnarea betonului de ciment C 30/37, compactarea, tratarea suprafeței, protejarea betonului până la atingerea rezistenței necesare, decofrarea betonului	
		execuția stratului din nisip 0-4 pilonat	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
35	101.3.2.17	<b>Reparatii parapete pietonal aferent scărilor de acces:</b>	<b>m</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		desfacerea/demolarea elementelor degradate ale parapetului (stalpi, mana curenta etc.), încărcarea și transportul materialului rezultat	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		înlocuirea elementelor degradate ale parapetului (stalpi, mana curenta etc.)	
		vopsirea in 3 straturi (1- grund + 2 vopsea) a elementelor înlocuite/reparate	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
	101.3.3	<b>Întreținerea specifică podurilor metalice:</b>	
36	101.3.3.1	<b>Intretinerea vopselei prin completari pe suprafete izolate:</b>	<b>mp</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		semnalizarea punctului de lucru	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		curatirea de vopsea veche a pieselor metalice	
		aplicarea prin vopsire a unui strat de protectie (grund)	
		aplicarea a doua straturi de vopsea pe piesele metalice	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
37	101.3.3.2	<b>Indreptarea elementelor deformatate:</b>	<b>to</b>

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare semnalizarea punctului de lucru trasarea și marcarea zonelor de lucru îndreptarea prin presare sau ciocanire a pieselor metalice deformate curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
38	<b>101.3.3.3</b>	<b>Curatarea nodurilor, montanților si diagonalelor:</b>	<b>mp</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare semnalizarea punctului de lucru trasarea și marcarea zonelor de lucru curățarea vegetatiei, materialelor solide si a corpurilor straine etc. , încărcarea si transportul materialului rezultat spălarea de corpuri grase și funingine a pieselor metalice cu materiale degresante curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
39	<b>101.3.3.4</b>	<b>Revopsiri ale parapetelor:</b>	<b>mp</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare semnalizarea punctului de lucru trasarea și marcarea zonelor de lucru curățarea de rugină și de vopsea veche a parapetului. vopsirea in 3 straturi (1- grund + 2 vopsea) a elementelor curatate asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
	<b>101.3.4</b>	<b>Intretinerea albiilor din zona podurilor:</b>	
40	<b>101.3.4.1</b>	<b>Inlaturarea din albia a depunerilor, drajonilor si plantatiilor care impiedica scurgerea apelor:</b>	<b>mc</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		decolmatarea albiilor de depuneri, plantație si vegetatie	
		defrișarea mecanică a plantației din albi;	
		încărcarea și transportul materialului rezultat în urma curățării, defrișării etc.;	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
41	<b>101.3.4.2</b>	<b>Curatarea de ragalii a infrastructurii si a albiilor/intretinerea/curatarea albiei majore si minore a cursului de apa, in zona podului:</b>	<b>mc</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		curățarea de răgălii a infrastructurii și a albiilor/curatarea vegetatiei in zona podului, aval si amonte	
		indepartarea obstacolelor care produc o crestere a vitezei de curgere a apei in zona infrastructurilor (pericol de afuiere)	
		încărcarea și transportul în depozitul exterior a materialului rezultat	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
42	<b>101.3.4.3</b>	<b>Reparatii izolate la pragurile de fund si la apararile de maluri:</b>	<b>mc</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		trasarea și marcarea zonelor de lucru	
		curatarea de aluviuni, obtscole, plantație etc. a pragurilor de fund și apărărilor de maluri	
		completarea cu piatra brută de carieră si plasa a pragurilor de fund și apărărilor de maluri și cu anrocamente dupa caz	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
	<b>101.3.5</b>	<b>Intretinerea podetelor:</b>	
43	<b>101.3.5.1</b>	<b>Reparatii izolate la coronamente, aripi, camere de linistire, peree:</b>	<b>mp</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		semnalizarea punctului de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	
		desfacerea/demolarea elementelor din beton de ciment degradate, desfacerea pereurilor din piatră brută, încărcarea și transportul materialului rezultat	
		pregătirea suprafeței în vederea execuției reparațiilor	
		montarea cofrajelor, turnarea betonului de ciment C 30/37, compactarea, tratarea suprafeței, protejarea betonului până la atingerea rezistenței necesare, decofrarea betonului	
		refacerea pereului din piatră brută prin execuția reparațiilor cu mortare M 100, tratarea și protejarea suprafeței până la atingerea rezistenței necesare	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
44	<b>101.3.5.2</b>	<b>Desfundari si decolmatari:</b>	<b>mc</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		semnalizarea punctului de lucru	
		curățarea zonei de lucru și a terenului adiacent afectat de lucrări	

Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	U.M.
		desfundarea si curățirea camerelor de cădere și a albiei din zona podețului potmol, aluviuni și bușteni, 25 m in aval si 25 m in amonte (inclusiv podețul)	
		încărcarea și transportul materialului rezultat;	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
	<b>101.3.6</b>	<b>Întretinerea tunelurilor:</b>	
45	<b>101.3.6.1</b>	<b>Reparatii izolate ale camasuielilor:</b>	<b>mp</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		semnalizarea punctului de lucru	
		desfacerea tencuielilor a căptușelilor și curățarea fețelor;	
		încărcarea, transportul și împrăștierea in depozitul exterior a materialului rezultat din dărâmare și desfacere;	
		găuriri și străpungeri pentru introducerea ancorelor;	
		injectarea pastă de ciment pentru protecția armaturii;	
		fasonarea și cimentarea armaturii;	
		execuția reparațiilor cu mortare M 100, tratarea și protejarea suprafeței până la atingerea rezistenței necesare	
		semnalizarea punctului de lucru	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
		luarea probelor și efectuarea tuturor testelor conform reglementărilor în vigoare.	
46	<b>101.3.6.2</b>	<b>Asigurarea scurgerii apelor:</b>	<b>mc</b>
		procurarea și transportul la punctul de lucru a materialelor, utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de munca necesare	
		curățarea de materiale solide și corpuri străine a rigolelor, a trotuarelor de serviciu, a căminelor si a camerelor de cădere	
		decolmatarea barbacanelor	
		încărcarea și transportul materialului rezultat	
		asigurarea colectării și evacuării apelor din zona de lucru	
47		<b>Imobilizare schela</b>	<b>100mp</b>
		Imobilizare schela metalica tubulara pentru lucru la inaltime, inclusiv transport, încărcare/descărcare, montare/demontare, asigurarea stabilității pe timpul execuției lucrărilor	

**Director Regional Executiv DRDP Iasi**  
ing. Ovidiu Mugurel LAICU

**Director Adjunct Mentenanta**  
ing. Vlad Constantin CERCEL

**Sef Serviciu Tehnic, Lucrari de Arta si CTE**  
ing. Zbarnea Constantin

Intocmit  
ing. Pila Gabriel







Nr. crt.	Simb. ind.	Denumire prestatie	cum	pret unitar lei fara TVA	Anul I				Anul II				Anul III				Anul IV				Total acord cadrul Anul I-IV							
					Cantitati		Valoare (lei+TVA)		Cantitati		Valoare (lei+TVA)		Cantitati		Valoare (lei+TVA)		Cantitati		Valoare (lei+TVA)		Cantitati		Valoare (lei+TVA)		Cantitati		Valoare (lei+TVA)	
					min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
101.3.5		Intretinerea podetelor																										
43	101.3.5.1	Reparatii izolate la coronamente, anpi, camere de linastie, porce	mp		50,00	800,00				50,00	800,00					50,00	800,00					200,00	3.200,00					
44	101.3.5.2	Destinduri si decornatari	mc		50,00	1.500,00				50,00	1.500,00					50,00	1.500,00					200,00	6.000,00					
45	101.3.6	Intretinerea tanajilor	mp		0,00	0,00				0,00	0,00					0,00	0,00					0,00	0,00					
46	101.3.6.1	Reparatii izolate ale camasaletilor	mc		0,00	0,00				0,00	0,00					0,00	0,00					0,00	0,00					
48	101.3.6.2	Asigurarea scurgarii apelor	mc		0,00	0,00				0,00	0,00					0,00	0,00					0,00	0,00					
		Accesoria			2,00	10,00				2,00	10,00					2,00	10,00					16,00	40,00					
47		Finanzare schema																										
		<b>TOTAL</b>																										

Director General Regional - DRDP Iasi  
Ing. Ovidiu Ungureanu



Director Adjunct Exploatare  
Ing. Viad Constantin CERCEL

Sef Serviciu Lucrari de Arts, BMS si Cladiri  
Ing. Gabriel Pila

Intocmit  
R. Scinteie



























