

Anunț consultare piață

privind „ACHIZIȚIE SERVICII DE RESTAURARE, REAMPLASARE ȘI PUNERE ÎN VALOARE A STATUIILOR ȘI MONUMENTELOR ISTORICE AMPLASATE ÎN MUNICIPIUL CONSTANȚA”:

LOT 2 - Achiziție serviciu de restaurare și punere în valoare statui și monumente care fac parte din lista monumentelor istorice din municipiul Constanța

Cod CPV : 45454100 – Lucrări de restaurare

Municipiul Constanța; Cod Fiscal 4785631

Adresa : Primăria Municipiului Constanța, B-dul. Tomis, Nr. 51, Constanța, cod poștal 900725, tel/fax 0241/48.81.51

Obiectul consultării: determinare valoare estimată pentru achiziția serviciului de restaurare și punere în valoare statui și monumente care fac parte din lista monumentelor istorice.

Scopul serviciului constă în măsuri de conservare care asigură protecția patrimoniului dacă se aplică în mod unitar tuturor elementelor structurale (soclu, lucrare propriuzisă, zona de protecție) din piatră, bronz, etc. .

Aspecte supuse consultării: propunere de preț pentru 8 obiective de artă plastică, respectiv:

1. Grup statuar „CONFIDENȚA”, Hotel Ovidiu, stațiunea Mamaia;
2. „ARUNCĂTORUL CU DISCUL” – Sala Sporturilor;
3. Basoreliefuri „TINERI SPORTIVI” – Sala Sporturilor;
4. „EXTAZ” – Parc Oleg Danovski;
5. „TINEREȚE” – Parc Oleg Danovski;
6. Grup Statuar „FAUN ȘI NIMFA” – Fântână Parc Oleg Danovski;
7. „COPIILUL CU BROASCA” – Muzeul de Artă;
8. „MATERNITATEA” – Promenadă Turistică Mamaia (Piațetă Perla).

Se solicită opinia specialiștilor în domeniu cu privire la:

- prezentare propunere de preț conform structurii din tabelul următor:

Nr. Cr.	DENUMIRE OBIECTIV	LOCATIE ACTUALĂ	MĂSURĂTORI	NECESAR LUCRĂRI	Valoare lei fără TVA/mp	Valoare totală fără TVA
1.	„CONFIDENȚA” - MONUMENT ISTORIC DE FOR PUBLIC	Hotel OVIDIU	16 mp Piatră patinată + soclu piatră -16 mp - reasamblare monument istoric; Igienizare spațiu verde pentru vizibilitate	RESTAURARE <u>Înmuiere cu detergenți</u> - constă în înmuierea cu substanțe detergente slab acide. <u>Spălare cu presiune înaltă</u> - spălarea se efectuează cu aparatură de înaltă presiune, respectând distanța față de obiectiv și folosind jet circular. <u>Spălare cu abur</u> - spălarea se efectuează cu aparatură specială, se aplică pe zonele care nu suportă spălarea cu presiune.		

				<p><u>Tratament cu perie sisal</u> - tratament cu perie ușor abrazivă care îndepărtează particulele dislocate de spălarea cu presiune înaltă.</p> <p><u>Tratament acid</u> - aplicare de substanțe slab acide.</p> <p><u>Tratament bazic</u> - se aplică substanța bazică pentru neutralizarea tratamentului acid.</p> <p><u>Îndepărtare reziduuri rezultate</u> - suflare cu aer comprimat.</p> <p><u>Tratament detartrare</u> - aplicare de substanțe detartrante.</p> <p><u>Degajare rosturi</u> - îndepărtarea chitului rezidual dintre blocurile de piatră componente.</p> <p><u>Spălare apă distilată</u> - se folosește apa distilată fără calcar aplicată cu utilaje de specialitate.</p> <p><u>Injectare rosturi</u> - injectarea rosturilor curățate anterior cu chit proaspăt .</p> <p><u>Completarea volumelor deteriorate</u> - reconstituirea zonelor deteriorate cu chituri sau rășini după caz.</p> <p><u>Uniformizare</u> - se aplică zemuri cimentoase colorate pentru uniformizarea cromatică a lucrărilor.</p> <p><u>Degresare apoasă</u> - degresare apoasă pe bază de apă și detergenți neutri.</p> <p><u>Aplicare diluant</u> - degresare suplimentare pregătitoare tratamentului de izolare.</p> <p><u>Tratament de izolare</u> - se aplică substanță oleohidrofugă.</p>		
2.	„ARUNCĂTORUL cu DISCUL” - MONUMENT ISTORIC DE FOR PUBLIC	Sala Sporturilor	13 mp Bronz – 8 mp Soclu piatră – 5 mp	<p>RESTAURARE</p> <p><u>Înmuiere cu detergenți</u> - constă în înmuierea cu substanțe detergente slab acide.</p> <p><u>Spălare cu presiune înaltă</u> - spălarea se efectuează cu aparatură de înaltă presiune, respectând distanța față de obiectiv și folosind jet circular.</p> <p><u>Spălare cu abur</u></p>		

- spălarea se efectuează cu aparatură specială, se aplică pe zonele care nu suportă spălarea cu presiune.

Tratament cu perie sisal
- tratament cu perie ușor abrazivă care îndepărtează particulele dislocate de spălarea cu presiune înaltă.

Tratament acid
- aplicare de substanțe slab acide.

Tratament bazic
- se aplică substanța bazică pentru neutralizarea acidului.

Îndepărtare reziduuri rezultate
- suflare cu aer comprimat.

Tratament detartrare
- aplicare de substanțe detartrante.

Degajare rosturi
- îndepărtarea chitului rezidual dintre blocurile de piatră componente.

Spălare apă distilată
- se folosește apa distilată fără calcar aplicată cu utilaje de specialitate.

Injectare rosturi
- injectarea rosturilor curățate anterior cu chit proaspăt.

Completarea volumelor deteriorate
- reconstituirea zonelor deteriorate cu chituri sau rășini după caz.

Uniformizare
- se aplică zemuiri cimentoase colorate pentru uniformizarea cromatică a lucrărilor.

Degresare apoasă
- degresare apoasă pe bază de apă și detergenți neutri.

Aplicare diluant
- degresare suplimentare pregătitoare tratamentului de izolare.

Tratament de izolare
- se aplică substanța oleohidrofugă.

BRONZ

Înmuiere cu detergenți
- constă în înmuierea cu substanțe detergente slab acide.

Spălare cu presiune înaltă
- se face spălare cu presiune mare și aplicarea, în cazul în care suprafețele nu au fost prelucrate prin

martelare, cu substanțe neutralizatoare și se repetă spălarea cu presiune.

Tratament cu perie sisal

- tratament cu perie ușor abrazivă care îndepărtează particulele dislocate de spălarea cu presiune înaltă.

Tratament cu perie alama

- îndepărtarea coroziunii în puncte și în plagă a oxizilor distructivi pe bază de clor.

Tratament detartrare

- aplicare de substanțe detartrante.

Spălare cu apă distilată

- se folosește apa distilată fără calcar aplicată cu utilaje de specialitate.

Uscare forțată cu jet aer cald

- suflare aer cald cu foehn industrial.

Tratament acid

- aplicare de substanțe slab acide.

Tratament bazic

- se aplică substanța bazică pentru neutralizarea tratamentului acid.

Îndepărtare reziduuri rezultate

- suflare cu aer comprimat.

Tratament sulfuros

- aplicarea unor compuși de sulf în regim termic controlat pentru obținerea oxizilor stabili de cupru.

Tratament acid acetic glacial

- se aplica acid acetic glacial pentru fixarea oxizilor de cupru stabili obținuți în tratamentul anterior.

Tratament de îndepărtare a oxidului de Cu

- tratament de îndepărtare prin spălare ușoară a oxizilor de cupru rezultați în exces prin procedeul anterior.

Tonare mecanică

- prelucrare prin șlefuire ușoară cu pâslă de asperități succesive pentru obținerea unui aspect cromatic adecvat.

Tratament de permanentizare cu diluție mare

- aplicarea substanței de permanentizare diluate puternic pentru a pătrunde

				<p>în toate structurile suprafeței de bronz.</p> <p><u>Uscare controlată</u> - se realizează cu jet de aer cald cu foehn industrial.</p> <p><u>Tratament de permanentizare cu diluție mică</u> - se aplică substanța de permanentizare cu diluție mică pentru obținerea unei suprafețe rezistente la intemperii.</p> <p><u>Mătuire</u> - se face chimic și mecanic cu substanțe chimice și abrazivi funcție de felul suprafeței lucrării.</p>		
3.	Basorelief „TINERI SPORTIVI” - MONUMENT ISTORIC DE FOR PUBLIC	Sala Sporturilor	Ciment colorat - 5 mp	<p>RESTAURARE</p> <p><u>Înmuiere cu detergenți</u> - constă în înmuierea cu substanțe detergente slab acide.</p> <p><u>Spălare cu presiune înaltă</u> - spălarea se efectuează cu aparatură de înaltă presiune, respectând distanța față de obiectiv și folosind jet circular.</p> <p><u>Spălare cu abur</u> - spălarea se efectuează cu aparatură specială, se aplică pe zonele care nu suportă spălarea cu presiune.</p> <p><u>Tratament cu perie sisal</u> - tratament cu perie ușor abrazivă care îndepărtează particulele dislocate de spălarea cu presiune înaltă.</p> <p><u>Tratament acid</u> - aplicare de substanțe slab acide.</p> <p><u>Tratament bazic</u> - se aplică substanța bazică pentru neutralizarea acidului.</p> <p><u>Îndepărtare reziduuri rezultate</u> - suflare cu aer comprimat.</p> <p><u>Tratament detartrare</u> - aplicare de substanțe detartrante.</p> <p><u>Degajare rosturi</u> - îndepărtarea chitului rezidual dintre blocurile de piatra componente.</p> <p><u>Spălare apă distilată</u> - se folosește apa distilată fără calcar aplicată cu utilaje de specialitate.</p> <p><u>Injectare rosturi</u> - injectarea rosturilor curățate anterior cu chit proaspăt .</p>		

				<p><u>Completarea volumelor deteriorate</u> - reconstituirea zonelor deteriorate cu chituri sau rășini după caz.</p> <p><u>Uniformizare</u> - se aplică zemuri cimentoase colorate pentru uniformizarea cromatică a lucrărilor.</p> <p><u>Degresare apoasă</u> - degresare apoasă pe bază de apă și detergenți neutri.</p> <p><u>Aplicare diluant</u> - degresare suplimentare pregătitoare tratamentului de izolare.</p> <p><u>Tratament de izolare</u> - se aplică substanța oleohidrofugă.</p>		
4.	„EXTAZ” - MONUMENT ISTORIC DE FOR PUBLIC	Parc Oleg Danovski	Bronz - 5,5 mp	<p>RESTAURARE</p> <p><u>Înmuiere cu detergenți</u> - constă în înmuierea cu substanțe etergente slab acide. Spălare cu presiune înaltă - se face spălare cu presiune mare și aplicarea, în cazul în care suprafețele nu au fost prelucrate prin martelare, cu substanțe neutralizatoare și se repetă spălarea cu presiune.</p> <p><u>Tratament cu perie sisal</u> - tratament cu perie ușor abrazivă care îndepărtează particulele dislocate de spălarea cu presiune înaltă.</p> <p><u>Tratament cu perie alamă</u> - îndepărtarea coroziunii în puncte și în plagă a oxizilor distructivi pe bază de clor.</p> <p><u>Tratament detartrare</u> - aplicare de substanțe detartrante.</p> <p><u>Spălare cu apă distilată</u> - se folosește apa distilată fără calcar aplicată cu utilaje de specialitate.</p> <p><u>Uscare forțată cu jet aer cald</u> - suflare aer cald cu foehn industrial.</p> <p><u>Tratament acid</u> - aplicare de substanțe slab acide.</p> <p><u>Tratament bazic</u> - se aplică substanța bazică pentru neutralizarea tratamentului acid.</p> <p><u>Îndepărtare reziduuri rezultate</u> - suflare cu aer comprimat.</p> <p><u>Tratament sulfuros</u></p>		

				<p>- aplicarea unor compuși de sulf în regim termic controlat pentru obținerea oxizilor stabili de cupru.</p> <p><u>Tratament acid acetic glacial</u></p> <p>- se aplică acid acetic glacial pentru fixarea oxizilor de cupru stabili obținuți în tratamentul anterior.</p> <p><u>Tratament de îndepărtare a oxidului de Cu</u></p> <p>- tratament de îndepărtare prin spălare ușoară a oxizilor de cupru rezultați în exces prin procedeul anterior.</p> <p><u>Tonare mecanică</u></p> <p>- prelucrare prin șlefuire ușoară cu pâslă de asperități succesive pentru obținerea unui aspect cromatic adecvat.</p> <p><u>Tratament de permanentizare cu diluție mare</u></p> <p>- aplicarea substanței de permanentizare diluate puternic pentru a pătrunde în toate structurile suprafeței de bronz.</p> <p><u>Uscare controlată</u></p> <p>- se realizează cu jet de aer cald cu foehn industrial.</p> <p><u>Tratament de permanentizare cu diluție mică</u> - se aplică substanța de permanentizare cu diluție mică pentru obținerea unei suprafețe rezistente la intemperii.</p> <p><u>Mățuire</u></p> <p>- se face chimic și mecanic cu substanțe chimice și abrazivi funcție de felul suprafeței lucrării.</p>		
5.	„TINEREȚE” - MONUMENT ISTORIC DE FOR PUBLIC	Parc Oleg Danovski	Bronz – 12 mp	<p>RESTAURARE</p> <p><u>Înmuiere cu detergenți</u></p> <p>- constă în înmuierea cu substanțe detergente slab acide.</p> <p><u>Spălare cu presiune înaltă</u></p> <p>- se face spălare cu presiune mare și aplicarea, în cazul în care suprafețele nu au fost prelucrate prin martelare, cu substanțe neutralizatoare și se repetă spălarea cu presiune.</p> <p><u>Tratament cu perie sisal</u></p> <p>- tratament cu perie ușor abrazivă care îndepărtează</p>		

particulele dislocate de spălarea cu presiune înaltă.

Tratament cu perie alama

- îndepărtarea coroziunii în puncte și în plagă a oxizilor distructivi pe bază de clor.

Tratament detartrare

- aplicare de substanțe detartrante.

Spălare cu apă distilată

- se folosește apa distilată fără calcar aplicată cu utilaje de specialitate.

Uscare forțată cu jet aer cald

- suflare aer cald cu foehn industrial.

Tratament acid

- aplicare de substanțe slab acide.

Tratament bazic

- se aplică substanța bazică pentru neutralizarea tratamentului acid.

Îndepărtare reziduuri rezultate

- suflare cu aer comprimat.

Tratament sulfuros

- aplicarea unor compuși de sulf în regim

termic controlat pentru obținerea oxizilor stabili de cupru.

Tratament acid acetic glacial

- se aplică acid acetic glacial pentru fixarea oxizilor de cupru stabili obținuți în tratamentul anterior.

Tratament de îndepărtare a oxidului de Cu

- tratament de îndepărtare prin spălare ușoară a oxizilor de cupru rezultați în exces prin procedeul anterior.

Tonare mecanică

- prelucrare prin șlefuire ușoară cu pâslă de asperități succesive pentru obținerea unui aspect cromatic adecvat.

Tratament de permanentizare cu diluție mare

- aplicarea substanței de permanentizare diluate puternic pentru a pătrunde în toate structurile suprafeței de bronz.

Uscare controlată

- se realizează cu jet de aer cald cu foehn industrial.

Tratament de

				<p><u>permanentizare cu diluție mică</u> - se aplică substanța de permanentizare cu diluție mică pentru obținerea unei suprafețe rezistente la intemperii.</p> <p><u>Mățuire</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - se face chimic și mecanic cu substanțe chimice și abrazivi funcție de felul suprafeței lucrării. 		
6.	Grup statuar „FAUN și NIMFĂ” - MONUMENT ISTORIC DE FOR PUBLIC	Fântână Parc Oleg Danovski	<p>24 mp</p> <p>Bronz – 12 mp</p> <p>Elemente decorative piatră (8 buc.) + soclu piatră Techirghiol – 12 mp</p>	<p>RESTAURARE</p> <p><u>Înmuiere cu detergenți</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - constă în înmuierea cu substanțe detergente slab acide. <p><u>Spălare cu presiune înaltă</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - spălarea se efectuează cu aparatură de înaltă presiune, respectând distanța față de obiectiv și folosind jet circular. <p><u>Spălare cu abur</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - spălarea se efectuează cu aparatură specială, se aplică pe zonele care nu suportă spălarea cu presiune. <p><u>Tratament cu perie sisal</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - tratament cu perie ușor abrazivă care îndepărtează particulele dislocate de spălarea cu presiune înaltă. <p><u>Tratament acid</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - aplicare de substanțe slab acide. <p><u>Tratament bazic</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - se aplică substanța bazică pentru neutralizarea acidului. <p><u>Îndepărtare reziduuri rezultate</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - suflare cu aer comprimat. <p><u>Tratament detartrare</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - aplicare de substanțe detartrante. <p><u>Degajare rosturi</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - îndepărtarea chitului rezidual dintre blocurile de piatră componente. <p><u>Spălare apa distilată</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - se folosește apa distilată fără calcar aplicată cu utilaje de specialitate. <p><u>Injectare rosturi</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - injectarea rosturilor curățate anterior cu chit proaspăt . <p><u>Completarea volumelor deteriorate</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - reconstituirea zonelor deteriorate cu chituri sau rășini după caz. <p><u>Uniformizare</u></p>		

- se aplică zemuri cimentoase colorate pentru uniformizarea cromatică a lucrărilor.

Degresare apoasă
- degresare apoasă pe bază de apă și detergenți neutri.

Aplicare diluant
- degresare suplimentare pregătitoare tratamentului de izolare.

Tratament de izolare
- se aplică substanța oleohidrofugă.

BRONZ

Înmuiere cu detergenți
- constă în înmuierea cu substanțe detergente slab acide.

Spălare cu presiune înaltă
- se face spălare cu presiune mare și aplicarea, în cazul în care suprafețele nu au fost prelucrate prin martelare, cu substanțe neutralizatoare și se repetă spălarea cu presiune.

Tratament cu perie sisal
- tratament cu perie ușor abrazivă care îndepărtează particulele dislocate de spălarea cu presiune înaltă.

Tratament cu perie alama
- îndepărtarea coroziunii în puncte și în plagă a oxizilor distructivi pe bază de clor.

Tratament detartrare
- aplicare de substanțe detartrante.

Spălare cu apă distilată
- se folosește apa distilată fără calcar aplicată cu utilaje de specialitate.

Uscare forțată cu jet aer cald
- suflare aer cald cu foehn industrial.

Tratament acid
- aplicare de substanțe slab acide.

Tratament bazic
- se aplică substanța bazică pentru neutralizarea tratamentului acid.

Îndepărtare reziduuri rezultate
- suflare cu aer comprimat.

Tratament sulfuros
- aplicarea unor compuși de sulf în regim termic controlat pentru obținerea oxizilor stabili de cupru.

Tratament acid acetic glacial

				<p>- se aplică acid acetic glacial pentru fixarea oxizilor de cupru stabili obținuți în tratamentul anterior.</p> <p><u>Tratament de îndepărtare a oxidului de Cu</u></p> <p>- tratament de îndepărtare prin spălare ușoară a oxizilor de cupru rezultați în exces prin procedeul anterior.</p> <p><u>Tonare mecanică</u></p> <p>- prelucrare prin șlefuire ușoară cu pâslă de asperități succesive pentru obținerea unui aspect cromatic adecvat.</p> <p><u>Tratament de permanentizare cu diluție mare</u></p> <p>- aplicarea substanței de permanentizare diluate puternic pentru a pătrunde în toate structurile suprafeței de bronz.</p> <p><u>Uscare controlată</u></p> <p>- se realizează cu jet de aer cald cu foehn industrial.</p> <p><u>Tratament de permanentizare cu diluție mică</u> - se aplică substanța de permanentizare cu diluție mică pentru obținerea unei suprafețe rezistente la intemperii.</p> <p><u>Mătuire</u></p> <p>- se face chimic și mecanic cu substanțe chimice și abrazivi funcție de felul suprafeței lucrării.</p>		
7.	„COPILUL cu BROASCA” - MONUMENT ISTORIC DE FOR PUBLIC	Muzeul de Artă	Piatră – 3,6 mp	<p>RESTAURARE</p> <p><u>Înmuiere cu detergenți</u></p> <p>- constă în înmuierea cu substanțe detergente slab acide.</p> <p><u>Spălare cu presiune înaltă</u></p> <p>- spălarea se efectuează cu aparatură de înaltă presiune, respectând distanța față de obiectiv și folosind jet circular.</p> <p><u>Spălare cu abur</u></p> <p>- spălarea se efectuează cu aparatură specială, se aplică pe zonele care nu suportă spălarea cu presiune</p> <p><u>Tratament cu perie sisal</u></p> <p>- tratament cu perie ușor abrazivă care îndepărtează particulele dislocate de spălarea cu presiune înaltă.</p> <p><u>Tratament acid</u></p>		

				<p>- aplicare de substanțe slab acide.</p> <p><u>Tratament bazic</u></p> <p>- se aplică substanța bazică pentru neutralizarea acidului.</p> <p><u>Îndepărtare reziduuri rezultate</u></p> <p>- suflare cu aer comprimat.</p> <p><u>Tratament detartrare</u></p> <p>- aplicare de substanțe detartrante.</p> <p><u>Degajare rosturi</u></p> <p>- îndepărtarea chitului rezidual dintre blocurile de piatră componente.</p> <p><u>Spălare apă distilată</u></p> <p>- se folosește apa distilată fără calcar aplicată cu utilaje de specialitate.</p> <p><u>Injectare rosturi</u></p> <p>- injectarea rosturilor curățate anterior cu chit proaspăt .</p> <p><u>Completarea volumelor deteriorate</u></p> <p>- reconstituirea zonelor deteriorate cu chituri sau rășini după caz.</p> <p><u>Uniformizare</u></p> <p>- se aplică zemuri cimentoase colorate pentru uniformizarea cromatică a lucrărilor.</p> <p><u>Degresare apoasă</u></p> <p>- degresare apoasă pe bază de apă și detergenți neutri.</p> <p><u>Aplicare diluant</u></p> <p>- degresare suplimentare pregătitoare tratamentului de izolare.</p> <p><u>Tratament de izolare</u></p> <p>- se aplică substanța oleohidrofugă.</p>		
8.	„MATERNITATEA” - MONUMENT ISTORIC DE FOR PUBLIC	Promenadă Turistică Mamaia (Piațetă Perla)	14,47 mp Piatră – 11,47 mp Soclu piatră – 3 mp (completare cu plăci de piatră la soclu)	<p>RESTAURARE</p> <p><u>Înmuiere cu detergenți</u></p> <p>- constă în înmuierea cu substanțe detergente slab acide.</p> <p><u>Spălare cu presiune înaltă</u></p> <p>- spălarea se efectuează cu aparatură de înaltă presiune, respectând distanța față de obiectiv și folosind jet circular.</p> <p><u>Spălare cu abur</u></p> <p>- spălarea se efectuează cu aparatură specială, se aplică pe zonele care nu suportă spălarea cu presiune</p> <p><u>Tratament cu perie sisal</u></p> <p>- tratament cu perie ușor abrazivă care îndepărtează</p>		

				<p>particulele dislocate de spălarea cu presiune înaltă.</p> <p><u>Tratament acid</u> - aplicare de substanțe slab acide.</p> <p><u>Tratament bazic</u> - se aplică substanța bazică pentru neutralizarea acidului.</p> <p><u>Îndepărtare reziduuri rezultate</u> - suflare cu aer comprimat.</p> <p><u>Tratament detartrare</u> - aplicare de substanțe detartrante.</p> <p><u>Degajare rosturi</u> - îndepărtarea chitului rezidual dintre blocurile de piatră componente.</p> <p><u>Spălare apă distilată</u> - se folosește apa distilată fără calcar aplicată cu utilaje de specialitate.</p> <p><u>Injectare rosturi</u> - injectarea rosturilor curățate anterior cu chit proaspăt .</p> <p><u>Completarea volumelor deteriorate</u> - reconstituirea zonelor deteriorate cu chituri sau rășini după caz.</p> <p><u>Uniformizare</u> - se aplică zemuiri cimentoase colorate pentru uniformizarea cromatică a lucrărilor.</p> <p><u>Degresare apoasă</u> - degresare apoasă pe bază de apă și detergenți neutri.</p> <p><u>Aplicare diluant</u> - degresare suplimentare pregătitoare tratamentului de izolare.</p> <p><u>Tratament de izolare</u> - se aplică substanța oleohidrofugă.</p>	
--	--	--	--	--	--

Data afișării anunțului: 24.04.2019

Data limită transmitere propuneri: 08.05.2019

Data limită transmitere consultare: 10.05.2019

Propunerile de preț se vor transmite la adresa Primăriei Municipiului Constanța – Serviciul Amenajări Urbane, sediul din Str. Ștefan Mihăileanu, nr. 10 sau pe adresa de e-mail ana.tudor@primaria-constanta.