



România
Județul Constanța
Primăria Municipiului Constanța
DIRECȚIA SERVICIILOR PUBLICE
SERVICIUL DOTĂRI URBANE
NR. 59540/08.05.2017

Aprob,
PRIMAR,

L.S.

.....

DECEBAL FĂGĂDĂU

CAIET DE SARCINI

ACHIZIȚIA LUCRĂRILOR DE REPARAȚII CURENTE A MOBILIERULUI URBAN DIN MUNICIPIUL CONSTANȚA

CAP. I. DATE GENERALE

1.1. Prezentul caiet de sarcini se referă la efectuarea lucrărilor de reparații curente la diferite categorii de mobilier urban din municipiul Constanța, respectiv bănci de odihnă, mese mari și mici, copertine parasolare, copertina scenei Perla din stațiunea Mamaia, scrumiere stradale, cișmele stradale și gardul Pasarela Sat Vacanță.

1.2. Achiziția lucrărilor se impune în scopul realizării unui ambient plăcut al orașului, pentru menținerea imaginii Constanței, de municipiu curat și îngrijit, oraș turistic, port la Marea Neagră.

CAP. II. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

2.1. Reparațiile curente la toate categoriile de mobilier urban, se desfășoară în scopul conservării fondului existent, pe tot parcursul derulării contractului, ori de câte ori este nevoie.

CAP. III. CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

3.1. Toate categoriile de mobilier urban ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, vor fi reparate conform listei de cantități anexate.

3.2. Cantitățile prevăzute în anexă sunt estimative și pot varia (pot fi mai mari sau mai mici) în funcție de necesități, fără a depăși însă valoarea totală a contractului.

CAP. IV. CONDIȚII TEHNICE

Reparația diferitelor tipuri de mobilier urban nu necesită o tehnologie de execuție deosebită, dar se vor respecta normativele în vigoare, pentru fiecare categorie de lucrări, precum și prevederile referitoare la protecția mediului și a muncii.

4.1. Reparațiile curente ale băncilor de odihnă, a copertinelor parasolare și a meselor se vor face, conform listei de cantități prevăzute în anexă, astfel:

- riglele care vor fi înlocuite, vor fi din lemn de esență tare calitate A+, tratate pentru a rezista la mediul umed și sărat.

- rigletele înlocuite vor fi lăcuite în două straturi cu lac de exterior rezistent la mediul salin și la intemperii și vor fi montate cu șuruburi cu cap torbant;

- riglele de la băncile tip Italia, Arabesque, mesele mari și mesele mici după reparare vor fi șlefuite, acoperite cu baiț la culoarea inițială, lăcuite în două straturi cu lac de exterior rezistent la intemperii, iar picioarele din fontă ale băncilor se vor vopsi cu vopsea neagra mată, în câmp electrostatic.

- rigletele de la băncile de odihnă tip Minsk vor fi vopsite cu două straturi de vopsea, cu putere mare de acoperire;

- băncile tip de 180 cm cele fără spătar și cele rotative din parcul Viitorului după reparare vor fi șlefuite, acoperite cu baiț la culoarea inițială, lăcuite în două straturi cu lac de exterior rezistent la intemperii, iar picioarele se vor repara și vopsi în culoarea inițială.

- la băncile tip Rușovan se vor fi înlocui riglele și vor fi vopsite cu două straturi de vopsea, care să aibă putere de acoperire. Picioarele din beton vor fi curățate, recondiționate unde este cazul și vopsite în aceeași culoare cu riglele, după modelul inițial.

- pentru fixarea băncilor de odihna se vor realiza fundații de beton (B250) cu dimensiunea de 25cm l /75 L cm/20 cm h.

- băncile (inclusiv cele cu coviltir) montate în cadrul proiectelor cu finanțare europeană respectiv, zona peninsulară (Vraja Mării, Papillon și Piața Ovidiu) și stațiunea Mamaia, vor fi reparate/vopsite/întreținute prin înlocuire de material (înlocuirea șuruburilor si componentelor lipsa sau distruse), numai în situația unor condiții neprevăzute în garanția de bună execuție a mobilierului respectiv (acte de vandalism, fenomene atmosferice etc).

- băncile din metal din stațiile RATC se vor curăța, grundui și vopsi pe toate laturile (1,68 mp/banca)

- copertinele parasolare vor fi reparate prin înlocuire de material, iar structura metalică va fi curățată și vopsită în două straturi de vopsea care sa aibă putere de acoperire;

- copertinele parasolare vor fi montate, cu patru șuruburi cu cap torbant cu $\Phi = 8$ mm. Repararea copertinelor parasolare va fi efectuată prin înlocuirea poliplanului rupt, tăiat sau ars, precum și vopsirea cadrului de fier a acestora, în doua straturi;

- la terminarea sezonului estival toate copertinele parasolare, se vor transporta la depozitul Primariei municipiului Constanța din str. Vârfu cu Dor, pentru conservare pe timpul iernii.

Pentru băncile de odihnă, copertinele parasolare, mesele mari și mici se vor executa următoarele cantități de lucrări:

Nr. crt	Denumire lucrare	Um	Banci tip Italia	Banci tip arabesque	Banci tip Rușovan	Banci tip Tabacarie	Banci tip Minsk	Banci parc Viitorului	Banci din zone reabilitate	Mese mari si mici	Copertine	Total
1	Inlocuire rigle la banci	buc	1400	450	432	50	20	30	200			2582
2	Inlocuire picioare la banci	buc	100	20		22	10	15				167
3	Curatare/baituire/ lacuire lemnie (banci si mese)	mp	3060,33	513		171,57	199,5	153,51		62,52		4160,43
4	Curatare/grunduire/vopsire in camp electrostatic picioare la banci	mp	813,02	328		90,1	53	150,38				1434,5
5	Curatare si vopsire cu lavabil picioare din beton	mp			171							171
6	Curatare /Vopsire rigle (rusovan si minsk)	mp			306,72		199,5					506,22
7	Baituire/lacuire rigle zone reabilitate	mp							114			114
8	Reparare copertine prin inlocuire de material	mp									336	336
9	Vopsire structura metalica copertine	mp									192	192
10	Incarcare/Transport/montare/demontare	t	42,185	6		2,365				0,6	3,232	54,382
11	Executare fundatii 25/70/20	buc										200
12	Curatare/grunduire/vopsire banci din metal RATC	buc										150

4.2. Scrumiere stradale se vor repara conform listei de cantități prevăzute în anexă, astfel:

- Scrumierele stradale vor fi reparate prin înlocuirea pieselor defecte sau completarea pieselor care lipsesc;
- se vor vopsi toate scrumierele, cu vopsea cu putere mare de acoperire;
- Se vor înlocui/remonta corpurile de fontă la scrumierele rupte;
- Repoziționarea în beton a scrumierelor dislocate se va efectua prin turnarea a 0,08 mc beton;
- Executantul va avea o echipa mobilă dotată cu generator, aparat de sudură, flex, rotopercutor etc.

4.3. Cișmelele stradale se vor repara conform listei de cantități prevăzute în anexă, astfel:

- se va întrerupe local alimentarea cu apă și apoi, cișmelele vor fi reparate prin înlocuirea pieselor defecte sau completarea pieselor care lipsesc după cum urmează: robineti, flanșe, mufe, fittinguri, tevi, dispozitive de băut apă, siguranțe, etc.
- Se vor curăța de rugina și vopseaua veche, toate elementele deteriorate, se vor grundui și vopsi cu lichid alchidic;
- Repoziționarea în beton a cișmelelor dislocate se va efectua prin turnarea a 0,08 mc beton în gropi cu dimensiunile de 400x400x500 mm;
- Se vor efectua probe de etanșeitate la terminarea lucrărilor;
- Toate lucrările de instalații și construcții se vor executa conform normativelor în vigoare.

4.4. Copertina amplasată în piațeta Perla din stațiunea Mamaia, va fi montată și demontată conform ordinelor de lucru emise de beneficiar.

Copertina este confecționată din poliplan cu o greutate de 680gr/mp. Prinderea copertinei pe cadrul metalic se va efectua ascuns, cu cleme/capse respectiv corzi de tensionare. Pentru operațiunile de montare/demontare, executantul trebuie să dispună de o echipă mobilă dotată cu mijloc de transport, pentru deplasarea muncitorilor și a materialelor în teren.

La terminarea sezonului estival, copertina se va transporta și depozita pentru conservare pe timpul iernii.

4.5. Repararea gardului de la pasarela Sat Vacanță, se va efectua conform listei de cantități prevăzute în anexă, astfel:

- se va verifica fundația fiecărui stâlp, iar acolo unde este cazul se va consolida sub formă inițială. Fundația va fi realizată din beton marca B 100, în gropi cu dimensiunile de 0,30 x 0,30 x 0,5m.

-se vor înlocui stâlpii de susținere, acolo unde este cazul, cu stâlpi de forma și mărimea inițiale, adică vor fi confecționați din țevă de metal zincat cu diametrul de 60 mm și o grosime minimă a materialului de 3 mm. Lungimea unuia va fi de 1,5 m, din care 0,2 m vor fi fixați în stratul vegetal. Stâlpii vor fi poziționați vertical la un interval de 2 m unul de celălalt. Pentru fixare stâlpul va fi sudat pe placa de bază metalică prin sudură, respectându-se în principal aliniamentul pe verticală și orizontală. Pe stâlpii de susținere se vor executa un număr de 4 găuri pentru fixare, la o distanță de 300 mm una față de cealaltă. Vopsirea stâlpului se efectuează după fixarea acestuia. Placa de bază va fi confecționată din tablă și va avea dimensiunile de 10mm x 200mm x 200mm, având armătura de fixare în beton confecționată din fier beton cu diametrul de 8mm.

- Cablul (Sartul) se va realiza din cablu din oțel zincat 6 x 37 + FC cu diametrul de 16 mm. Fixarea cablului în stâlpii de susținere se va realiza prin cele 4 orificii de fixare. Pentru întinderea cablurilor vor fi folosite întinzătoare (țevă cu șurub de fixare cablu) din 5 în 5 panouri de gard (la cel de al 5-lea stâlp).

- Vopsirea stâlpilor se va realiza, astfel :
- un strat de grund antirugină;

- două straturi de protecție din vopsea alchidică de culoare albă.
- două dungă de culoare verde turcoaz cu o grosime de 7
- colacii de salvare vor fi înlocuiți, acolo unde este cazul.

4.6. Mobilierul urban ce necesită relocare/mutare va fi re poziționat conform ordinelor de lucru emise de beneficiar.

4.7. Reparațiile curente pentru toate categoriile de mobilier urban mai sus menționate se vor efectua în baza ordinelor de lucru emise de beneficiar în funcție de priorități/urgențe.

Pentru repararea mobilierului urban din locurile indicate de beneficiar (parcuri, intersecții, etc.) într-o perioadă cât mai scurtă, executantul va dispune de echipe mobile, având în dotare scule și unelte specifice (generator electric, compresor, aparat de sudură, flex, bormașina, pickhammer, etc.).

Pentru încărcarea, transportul și descărcarea mobilierului urban spre/de la locul de reparare/depozitare în locurile unde urmează a fi amplasate (parcuri, intersecții, etc.) precum și pentru încărcarea, transportul, descărcarea acestora în locurile de depozitare indicate de beneficiar, executantul trebuie să dispună de autocamioane și echipe de muncitori încarcatori – descărcători.

Molozul rezultat în urma săpăturilor /desființării pieselor de mobilier urban, se va transporta și depozita la rampa de deșeuri inerte aflată la Poarta 9, cu respectarea obligațiilor executantului de a obține documentația necesară (autorizație tramă stradală, Aviz Acces Poarta 9).

CAP.V. PREZENTAREA OFERTELOR

5.1. Oferta tehnică va fi elaborată ținându-se cont de prevederile prezentului caiet de sarcini.

5.2. Prețurile unitare pe fiecare categorie de lucrări vor include toate cheltuielile legate de material /manopera /utilaj /transport /aprovizionare/ manipulare /montare/cheltuieli directe/ indirecte,taxe, impozite considerate obligații legale ale executantului, profitul exclusiv TVA.

5.3. Prețul de achiziție al lucrărilor este ferm.

5.4. Oferta financiară va fi prezentată în prețuri unitare și la valoarea totală, inclusiv taxa pe valoare adăugată, care va fi evidențiată distinct, și va avea următoarea structură:

DENUMIRE LUCRARE	um	cantitate	PU	valoare
BANCI DE ODIHNA, MESE MARI, MESE MICI ȘI COPERTINE PARASOLARE				
INLOCUIRE RIGLE BANCI ITALIA-0,008(2 x 0.1 x 0,04 m)mc	buc	1400		
INLOCUIRE RIGLE BANCI ARABESQUE - 0,008 (2 x 0.1 x 0,04 m) mc	buc	450		
INLOCUIRE RIGLE BANCI RUSOVAN - 0,01 (2,5x0.1x0,04 m) mc	buc	432		
INLOCUIRE RIGLE BANCI MINSK - 0,008 (2 x 0.1 x 0,04 m)mc	buc	20		
INLOCUIRE RIGLE BANCI PARC TABACARIE - 0,008 (2 x 0.1 x 0,04 m)mc	buc	50		
INLOCUIRE RIGLE BANCI VIITORULUI 180 CM - 0,007 (1,8x0.1x0,04m)mc	buc	10		
INLOCUIRE RIGLE BANCI VIITORULUI FARA SPATAR - 0,007 (1,8x0.1x0,04m)mc	buc	10		
INLOCUIRE RIGLE BANCI VIITORULUI ROTATIVE -	buc	10		

0,007(1,8x0.1x0,04m)mc				
INLOCUIRE RIGLE BANCI NOI ZONE REABILITATE - 0,007(1,8x0.1x0,04m)mc	buc	200		
INLOCUIRE PICIOR FONTA BANCA TIP ITALIA	buc	100		
INLOCUIRE PICIOR FONTA BANCA TIP ARABESQUE	buc	20		
INLOCUIRE PICIOR FONTA BANCA MINSK	buc	10		
INLOCUIRE PICIOR FONTA BANCA PARC TABACARIE	buc	22		
INLOCUIRE PICIOR FONTA BANCA VIITORULUI	buc	15		
CURATARE /BAITUIREA/ LACUIRE LEMNARIEI (banci si mese)	MP	4160,43		
CURATARE / VOPSIRE RIGLE (minsk + rusovan)	MP	506,22		
BAITUIRE/LACUIRE RIGLE ZONE REABILITATE	MP	114		
CURATARE /GRUNDUIRE/VOPSIRE PICIOARE BANCI	MP	1434,5		
CURATARE/VOPSIRE CU LAVABIL ALB PICIOARE BETON BANCI TIP RUSOVAN	MP	171		
REPARARE COPERTINE PRIN INLOC POLYPLAN 100X3,36 mp	MP	336		
VOPSIT CADRU COPERTINE 160X1,2 mp	MP	192		
INCARCARE/TRANSPORT/DESCARCARE MOBILIER URBAN PENTRU REPARAȚII	TO	54,382		
EXECUTARE FUNDAȚII 25/70/20 cm (beton B250)	buc	200		
CURATARE/GRUNDUIRE/VOPSIRE BANCI DE METAL DIN STATIILE RATC	buc	150		
SCRUMIERE STRADALE				
INLOCUIRE CUPE SCRUMIERE	buc	50		
INLOCUIRE ANCORE (CATE 4 ANCORE/SCRUMIERA)	buc	200		
INLOCUIRE STALPI DE SUSȚINERE SCRUMIERE	buc	30		
CURATARE/GRUNDUIRE/VOPSIRE SCRUMIERE STRADALE	buc	43		
COPERTINA SCENA PERLA STAȚIUNEA MAMAIA				
MONTARE/DEMONTARE/TRANSPORT COPERTINA SCENA PERLA	buc	1		
CIȘMELE STRADALE				
DEMONTARE,BUSONARE SI VERIFICARE CISMELE	buc	43		
CURATARE,GRUNDUIRE, VOPSIRE CISMELE	buc	43		
DEMONTAT/MONTAT TEVI LA CONDUCTE DE LEGATURA 1/2"(0,34MLX43 BUC=14,62 ML) LA CISMELE	ml	14,62		
DEMONTARE ROBINET SIMPLU 3/8"-1/2" CISMELE STRADALE	buc	43		
INLOCUIRE DOP ZINCAT 1/2" CISMELE STRADALE	buc	43		
INLOCUIRE TUBURI PROPYLENA 0,28MLX43BUV=12,04 CISMELE STRADALE	ml	12,04		
INLOCUIRE COT RACORD 16MMX1/2"CISMELE STRADALE	buc	43		
INLOCUIRE TEU RACORD 20MMX1/2"X20MM CISMELE STRADALE	buc	40		
INLOCUIRE MUFA SI RACORD DREPT POLIPROPILENA CISMELE STRADALE	buc	40		
INLOCUIRE ROBINET CEP CISMELE STRADALE	buc	30		
INLOCUIRE ROBINET CU VENTIL CISMELE STRADALE	buc	30		

INLOCUIRE NIPLU PT TUB MULTISTRAT CISMELE STRADALE	buc	19		
MONTAT CAPAC SAU GRATAR FONTA CISMELE STRADALE	buc	20		
INLOCUIT FLANSA CU GRATAR CISMELE STRADALE	buc	5		
INLOCUIRE DISPOZITIV DE APA CISMELE STRADALE	buc	43		
INLOCUIRE SIGURANTA ARC DISPOZITIV DE BAUT APA CISMELE STRADALE	buc	43		
EFFECTUARE PROBE ETANSARE CISMELE STRADALE	buc	43		
REPOZITIONARE IN BETON CISMELE STRADALE	buc	35		
GARD PASARELA SAT VACANȚĂ				
REPOZITIONARE IN BETON STALPI (SAPATURA, ARMATURA, BETON	buc.	50		
MONTAT MÂNĂ CURENȚĂ PARAPET SAU BALUSTRADĂ(CABLU) X 4BUC.X(100ML/BUC+0,5 M REZERVĂ / BUC) = 401ML.	ml.	401		
REPARARE PARAPET MET. SIMPLU, FIX LA SCARI METALICE SAU PODURI Ø60MM 50BUC.X1,5ML/BUC.=75	ml.	75		
VOPSITORII PE SUPRAFEȚE METALICE EXECUTATE CU EMAILURI SUPERIOARE 101STÂLPI + 101 PLĂCI ARMĂTURA	mp.	37,2		
MONTARE COLIERE PENTRU COLACI DE SALVARE PE STALPI 15 COLACI X 2 COLIERE / COLAC = 30 COLIERE	buc.	30		
PROCURAT COLACI SALVARE	buc.	15		
MONTARE/DEMONTARE/TRANSPORT MOBILIER URBAN	buc	1000		

CAP.VI. RECEPȚIA LUCRĂRILOR

6.1. Lucrările se vor realiza, conform ordinelor de lucru.

6.2. Recepția cantitativă și calitativă se va face, pe baza proceselor verbale de recepție parțială și finale .

CAP. VII. MODALITAȚI DE PLATĂ

7.1. Decontarea lucrărilor se va face pe baza proceselor verbale de recepție parțială, a situațiilor de plată confirmate de către beneficiar și a facturilor emise de executant.

7.2. Plata facturilor reprezentând contravaloarea lucrărilor, se va realiza din contul nostru de cheltuieli, deschis la Trezoreria municipiului Constanța, în termen de 30 zile de la data acceptării și înregistrării lor, la sediul beneficiarului, în funcție de disponibilitățile

7.3. Executantul este răspunzător de exactitatea și legalitatea datelor înscrise în situațiile de plată și facturi și se obliga sa restituie sumele încasate necuvenit și foloase realizate aferente acestor sume, stabilite ca atare în urma controalelor efectuate de organele abilitate (CFI, CFP, Curtea de Conturi).

CAP. VIII. DURATA CONTRACTULUI

8.1. Durata contractului este de 12 luni de la data semnării și înregistrării lui.

CAP. IX. GARANȚII

9.1. Perioada de garanție a lucrărilor executate va fi de minimum 6 luni de la data încheierii proceselor verbale de recepție.

9.2. Garanția de bună execuție se constituie în proporție de 5% din valoarea contractului **fără TVA**.

9.3. Garanția de bună execuție se va constitui prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturile parțiale. În acest caz, executantul are obligația de a deschide la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent, în administrarea acestuia, un cont de disponibil distinct la dispoziția autorității contractante. Suma inițială, care se va depune de către executant în contul de disponibil astfel deschis, este de minim 0.5% din prețul contractului fără TVA. Pe parcursul îndeplinirii contractului, beneficiarul urmează să alimenteze acest cont de disponibil prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite executantului până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție.

9.4. Beneficiarul are dreptul de a emite pretenții asupra ganației de bună execuție oricând pe parcursul contractului, în limita prejudiciului creat, în cazul în care executantul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, beneficiarul are obligația de a notifica pretenția sa executantului, precizând obligațiile care nu au fost executate.

9.5. Garanția de bună execuție se va restitui, ca urmare a solicitării scrise a executantului, după cum urmează:

a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului verbal de recepție finală, dacă nu s-a ridicat până la acea data pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;

b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului verbal de recepție finală.

CAP. X. PENALITĂȚI

10.1. În cazul în care, din vina sa exclusivă, executantul nu reușește să își îndeplinească obligațiile asumate prin contract, beneficiarul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă reprezentând 0,03 % pe zi , începând cu prima zi de întârziere.

10.2. În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termenul prevăzut la art. 7.2 din prezentul caiet de sarcini, acesta are obligația de a plăti ca penalități o sumă reprezentând 0,03 % pe zi , pentru fiecare zi de întârziere.

CAP. XI. CRITERIUL PENTRU ATRIBUIRE A CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ

11.1. Atribuirea contractului de achiziție publică, se va face pe baza criteriului "**prețul cel mai scăzut**", cerințele impuse prin caietul de sarcini fiind considerate cerințe minimale pe care trebuie să le îndeplinească oferta.

CAP. XII. MĂSURI PRIVIND PROTECȚIA MUNCII, PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR, PROTECȚIA MEDIULUI

12.1. Executantul va respecta toate prevederile legale în vigoare care conțin reglementări referitoare la protecția muncii, PSI și protecția mediului, Normativele Europene specifice activităților din domeniu, prin luarea tuturor măsurilor ce se impun în vederea îndeplinirii obiectului contractului, dar și pentru protejarea personalului acestuia.

12.2. Executantul poate obține informații privind reglementările obligatorii ce trebuie respectate pe parcursul executării contractului, referitoare la protecția muncii, PSI și protecția mediului înconjurător, de la Inspectoratul Teritorial de Muncă, Inspecția pentru Prevenirea Incendiilor, respectiv, Agenția pentru Protecția Mediului, ISCIR.

CAP. XIII. PREVEDERI GENERALE

13.1. Executantul este obligat să asigure măsurile organizatorice și tehnologice corespunzătoare, pentru respectarea strictă a prezentului caiet de sarcini și a tuturor prevederilor legale specifice activităților contractate.

DIRECTOR EXECUTIV,

Rareș Iordache

ȘEF SERVICIU,

Cristina Itoafă

Elaborat,

Insp. Cristina Grosu

LISTĂ DE CANTITĂȚI PRIVIND LUCRĂRILE DE REPARAȚII LA MOBILIERUL URBAN DIN MUNICIPIUL CONSTANȚA ȘI STAȚIUNEA MAMAIA

DENUMIRE LUCRARE	um	cantitate
BANCI DE ODIHNA, MESE MARI, MESE MICI ȘI COPERTINE PARASOLARE		
INLOCUIRE RIGLE BANCI ITALIA-0,008(2 x 0.1 x 0,04 m)mc	buc	1400
INLOCUIRE RIGLE BANCI ARABESQUE - 0,008 (2 x 0.1 x 0,04 m)mc	buc	450
INLOCUIRE RIGLE BANCI RUSOVAN - 0,01 (2,5x0.1x0,04 m) mc	buc	432
INLOCUIRE RIGLE BANCI MINSK - 0,008 (2 x 0.1 x 0,04 m)mc	buc	20
INLOCUIRE RIGLE BANCI PARC TABACARIE - 0,008 (2 x 0.1 x 0,04 m)mc	buc	50
INLOCUIRE RIGLE BANCI VIITORULUI 180 CM - 0,007 (1,8x0.1x0,04m)mc	buc	10
INLOCUIRE RIGLE BANCI VIITORULUI FARA SPATAR - 0,007 (1,8x0.1x0,04m)mc	buc	10
INLOCUIRE RIGLE BANCI VIITORULUI ROTATIVE - 0,007(1,8x0.1x0,04m)mc	buc	10
INLOCUIRE RIGLE BANCI NOI ZONE REABILITATE - 0,007(1,8x0.1x0,04m)mc	buc	200
INLOCUIRE PICIOR FONTA BANCA TIP ITALIA	buc	100
INLOCUIRE PICIOR FONTA BANCA TIP ARABESQUE	buc	20
INLOCUIRE PICIOR FONTA BANCA MINSK	buc	10
INLOCUIRE PICIOR FONTA BANCA PARC TABACARIE	buc	22
INLOCUIRE PICIOR FONTA BANCA VIITORULUI	buc	15
CURATARE /BAITUIREA/ LACUIRE LEMNARIEI (banci si mese)	MP	4160,43
CURATARE / VOPSIRE RIGLE (minsk + rusovan)	MP	506,22
BAITUIRE/LACUIRE RIGLE ZONE REABILITATE	MP	114
CURATARE /GRUNDUIRE/VOPSIRE PICIOARE BANCI	MP	1434,5
CURATARE/VOPSIRE CU LAVABIL ALB PICIOARE BETON BANCI TIP RUSOVAN	MP	171
REPARARE COPERTINE PRIN INLOC POLYPLAN 100X3,36 mp	MP	336
VOPSIT CADRU COPERTINE 160X1,2 mp	MP	192
INCARCARE/TRANSPORT/DESCARCARE MOBILIER URBAN PENTRU REPARAȚII	TO	54,382
EXECUTARE FUNDAȚII 25/70/20 cm (beton B250)	buc	200

CURATARE/GRUNDUIRE/VOPSIRE BANCI DE METAL DIN STATIILE RATC	buc	150
SCRUMIERE STRADALE		
INLOCUIRE CUPE SCRUMIERE	buc	50
INLOCUIRE ANCORE (CATE 4 ANCORE/SCRUMIERA)	buc	200
INLOCUIRE STALPI DE SUSȚINERE SCRUMIERE	buc	30
CURATARE/GRUNDUIRE/VOPSIRE SCRUMIERE STRADALE	buc	43
COPERTINA SCENA PERLA STAȚIUNEA MAMAIA		
MONTARE/DEMONTARE/TRANSPORT COPERTINA SCENA PERLA	buc	1
CIȘMELE STRADALE		
DEMONTARE,BUSONARE SI VERIFICARE CISMELE	buc	43
CURATARE,GRUNDUIRE, VOPSIRE CISMELE	buc	43
DEMONTAT/MONTAT TEVI LA CONDUCTE DE LEGATURA 1/2"(0,34MLX43 BUC=14,62 ML) LA CISMELE	ml	14,62
DEMONTARE ROBINET SIMPLU 3/8"-1/2" CISMELE STRADALE	buc	43
INLOCUIRE DOP ZINCAT 1/2" CISMELE STRADALE	buc	43
INLOCUIRE TUBURI PROPYLENA 0,28MLX43BUV=12,04 CISMELE STRADALE	ml	12,04
INLOCUIRE COT RACORD 16MMX1/2"CISMELE STRADALE	buc	43
INLOCUIRE TEU RACORD 20MMX1/2"X20MM CISMELE STRADALE	buc	40
INLOCUIRE MUFA SI RACORD DREPT POLIPROPILENA CISMELE STRADALE	buc	40
INLOCUIRE ROBINET CEP CISMELE STRADALE	buc	30
INLOCUIRE ROBINET CU VENTIL CISMELE STRADALE	buc	30
INLOCUIRE NIPLU PT TUB MULTISTRAT CISMELE STRADALE	buc	19
MONTAT CAPAC SAU GRATAR FONTA CISMELE STRADALE	buc	20
INLOCUIT FLANSA CU GRATAR CISMELE STRADALE	buc	5
INLOCUIRE DISPOZITIV DE APA CISMELE STRADALE	buc	43
INLOCUIRE SIGURANTA ARC DISPOZITIV DE BAUT APA CISMELE STRADALE	buc	43
EFFECTUARE PROBE ETANSARE CISMELE STRADALE	buc	43
REPOZITIONARE IN BETON CISMELE STRADALE	buc	35
GARD PASARELA SAT VACANȚĂ		
REPOZITIONARE IN BETON STALPI (SAPATURA, ARMATURA, BETON	buc.	50

MONTAT MÂNĂ CURENTĂ PARAPET SAU BALUSTRADĂ(CABLU) X 4BUC.X(100ML/BUC+0,5 M REZERVĂ / BUC) = 401ML.	ml.	401
REPARARE PARAPET MET. SIMPLU, FIX LA SCARI METALICE SAU PODURI Ø60MM 50BUC.X1,5ML/BUC.=75	ml.	75
VOPSITORII PE SUPRAFEȚE METALICE EXECUTATE CU EMAILURI SUPERIOARE 101STÂLPI + 101 PLĂCI ARMĂTURA	mp.	37,2
MONTARE COLIERE PENTRU COLACI DE SALVARE PE STALPI 15 COLACI X 2 COLIERE / COLAC = 30 COLIERE	buc.	30
PROCURAT COLACI SALVARE	buc.	15
MONTARE/DEMONTARE/TRANSPORT MOBILIER URBAN	buc	1000

**ȘEF SERVICIU,
CRISTINA ITOAFĂ**

**INSPECTOR,
CRISTINA GROSU**