

## CONTRACT DE LUCRĂRI

Nr. 279631 data 14.12.2018

1. În temeiul prevederilor art. 31 din Legea nr. 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică,

Având în vedere prevederile normative menționate în continuare:

- Instrucțiunea nr. 1/2018 din 26 octombrie 2018 privind modul de interpretare a aplicării prevederilor art. 31 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, emisă de Președintele Agenției Naționale pentru Achiziții Publice;
- Hotărârea Consiliului Local al Sectorului 3 al Municipiului București nr. 530/05.11.2018 privind aprobarea Metodologiei de atribuire de către Sectorul 3 al Municipiului București a contractelor/acordurilor cadru de achiziție publică în temeiul prevederilor art. 31 din Legea nr. 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică
- Hotărârea Consiliului Local al Sectorului 3 al Municipiului București nr. 303/17.07.2018 privind acordul de priorizare a întreprinderilor publice având ca autoritate publică tutelară Sectorul 3 al Municipiului București la încheierea contractelor având ca obiect execuția de lucrări, furnizarea de produse sau prestarea de servicii de către Sectorul 3 al Municipiului București.
- Nota privind cuprinderea în Strategia anuală de achiziții publice a Sectorului 3 a procedurii de achiziție având ca obiect "Creșterea capacității de staționare și mobilitate a parcului auto în zona Decebal" aprobată de către Primarul Sectorului 3;
- Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local al sectorului 3, aprobat prin Hotărârea nr. 5/26.01.2017;
- Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Consiliului Local al Sectorului 3 al Municipiului București nr. 97 din 29.03.2017 privind înființarea unei societăți comerciale având drept scop construirea de locuințe sociale;
- H.C.L. S3 nr. 307 din 17.07.2018 "privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "Creșterea capacității de staționare și mobilitate a parcului auto în zona Decebal", completată și modificată prin H.C.L. S3 nr. 560/28.11.2018;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- alte acte legislative aflate în vigoare la aceasta dată.

s-a încheiat prezentul contract lucrări, între:

### Părțile contractante

**A. SECTORUL 3 al MUNICIPIULUI BUCUREȘTI**, cu sediul în București, Calea Dudești nr. 191, sector 3, cod fiscal 4420465 având cont nr ....., deschis la Trezoreria sector 3, reprezentată prin PRIMAR - ROBERT SORIN NEGOIȚĂ în calitate de achizitor, pe de o parte,

Și

**B. ALGORITHM RESIDENTIAL S3 S.R.L.**, cu sediul în București Sectorul 3, Calea VITAN, Nr. 242, PARTER, CAMERELE C3, C4, C5, cod fiscal 37409960, număr de ordine în Registrul Comerțului: J40/5481/2017, având cont nr ....., deschis la Trezoreria Sector 3, reprezentată prin PREȘEDINTE CONSILIU DE ADMINISTRAȚIE - PANAIT RADU ALIN

## 2. Definiții

2.1. În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. contract - prezentul contract și toate anexele sale;
- b. contract de lucrări - contractul care are ca obiect exclusiv execuția de lucrări;
- c. achizitor și executant - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- d. prețul contractului - prețul plătitibil executantului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- e. reprezentantii achizitorului - persoane juridice sau fizice desemnate de Achizitor pentru asigurarea verificării execuției corecte a lucrărilor sau pentru a îndeplini anumite îndatoriri ;
- f. reprezentantul executantului - persoana desemnata de executant sa primeasca instructiuni in numele acestuia aprobate de achizitor;
- g. lucrari - totalitatea lucrarilor de executie;
- h. amplasamentul lucrării - locul unde executantul execută lucrarea;
- i. graficul de executie - evaluarea fizica si valorica in timp a lucrarilor de executie contractate, cu respectarea fluxurilor tehnologice de executie si incadrarea in termenele de executie contractuale, intocmit de executant, in conditiile contractului ;
- j. data de incepere a lucrarilor - data stabilita in ordinul de incepere al lucrarilor emis de achizitor;
- k. ordinul de incepere a lucrarilor - notificarea emisa de achizitor catre executant , care stabileste data atacarii lucrarilor de executie , in corelare cu graficul de executie;
- l. document scris - orice document intocmit de achizitor sau executant, datat, semnat si confirmat de primire, care are legatura cu orice problema intervenita in derularea contractului;
- m. situatii lunare de plata - situatiile financiare, avand caracter tranzitoriu, inaintate lunar, de executant, spre aprobare achizitorului, in forma si continutul stabilit de acesta, care cuprind sumele datorate executantului, calculate pe baza cantitatilor de lucrari si a preturilor unitare si executate cumulativ pana la sfarsitul lunii de raportare ;
- n. situatie finala de plata - ultima situatie cumulativa de plata intocmita de executant , cu ocazia comunicarii finalizarii lucrarilor, in vederea receptiei la terminarea lucrarilor si supusa aprobarii achizitorului, care cuprinde totalitatea cheltuielilor efective aferente executarii tuturor lucrarilor contractate;
- o. perioada de garanție - perioada de timp cuprinsa intre data recepției la terminarea lucrărilor și data recepției finale, a carei durată se stabilește prin contract și în cadrul careia executantul are obligația înlăturării, pe cheltuiala sa, a tuturor deficiențelor aparute datorită nerespectării clauzelor și specificațiilor contractuale, a prevederilor reglementărilor tehnice aplicabile sau a folosirii de materiale, instalații, subansamble etc, necorespunzătoare ;
- p. costul lucrarilor - totalitatea cheltuielilor executantului efectuate in conformitate cu contractul;
- r. utilajele executantului - toate aparatele, masinile, vehiculele, facilitatile si alte lucruri necesare executiei lucrarilor, dar care nu includ materialele sau echipamentele;
- s. materiale - produse de orice tip (altele decat echipamentele), care vor face sau fac parte din lucrarile permanente;
- t. echipamente - masinile si aparatele care vor face sau fac parte din lucrarile permanente;
- x. modificare - schimbare adusa specificatiilor dispusa de catre achizitor potrivit contractului ;
- y. forța majoră - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, cutremure, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou,

enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;

z. zi - zi calendaristică; an - 365 de zile.

### **3. Interpretare**

3.1. În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma de singular vor include forma de plural și viceversa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2. Termenul "zi" ori "zile" sau orice referire la zile reprezintă zilele calendaristice, dacă nu se specifică în mod diferit.

3.3. Interpretarea tuturor prevederilor contractului se face în conformitate cu documentele contractului.

3.4. Ca urmare, prevederile contractului vor fi citite și interpretate ca parte din contract, în următoarea ordine de prioritate:

- Prevederile legii romane;
- Prezentul contract, împreună cu anexele sale;

## **Clauze obligatorii**

### **4. Obiectul principal al contractului**

4.1. Executantul se obligă să execute, finalizeze și să întrețină lucrările pentru "*Creșterea capacității de staționare și mobilitate a parcului auto în zona Decebal*", în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

4.2. Caietul de sarcini are caracter obligatoriu, clauzele sale completându-se cu cele convenite de Părți prin prezentul Contract.

### **5. Prețul contractului**

5.1. Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, plătit de către achizitor este de 108.930.818,65 lei inclusiv TVA, din care TVA 17.392.315,58 lei, reprezentând 91.538.503,07 lei exclusiv TVA, conform prețurilor aferente categoriilor de lucrări, conform Procesului verbal de negociere nr. 270941/06.12.2018, aprobat prin H.C.L.S 3 nr. 566 din 11.12.2018.

5.2. Valoarea finală a contractului, respectiv prețul lucrărilor executate, platibilă de către achizitor, va fi valoarea rezultată în baza tuturor situațiilor de lucrări, ca urmare a lucrărilor real executate și a măsurărilor efectuate în teren, și care nu va putea depăși valoarea indicatorilor tehnico-economici aprobați.

5.3. Sursa de finanțare va fi: Bugetul local și alte surse legal constituite.

### **6. Durata contractului**

6.1. Contractul intră în vigoare la data semnării acestuia de către ambele părți și produce efecte până la încheierea procesului verbal de recepție finală, fără obiectii, a lucrărilor contractate și eliberarea garanției de bună execuție, respectiv până la îndeplinirea tuturor obligațiilor contractuale de către ambele părți.

6.2. Durata contractului se va decala corespunzător cu numărul de zile atunci când intervine orice fel de sistare comunicată de achizitor.

### **7. Executarea contractului**

7.1. Executarea contractului începe după emiterea Ordinului de începere a lucrărilor.

7.2. Executantul se obligă să execute lucrările prevăzute la art. 4.1. în decurs de 22 de luni de la data emiterii Ordinului de începere a lucrărilor, cu drept de finalizare în avans.

Ordinul de începere se va emite după obținerea autorizației de construire.

### **8. Documentele contractului**

8.1. Documentele contractului sunt:

- a. Caietul de sarcini;
- b. Oferta tehnico-financiară a executantului;



- c. Proiecte tehnice;
- d. Proces-verbal de deschidere a ofertei;
- e. Proces-verbal de negociere;
- f. H.C.L.S 3 nr. 566 din 11.12.2018 privind atribuirea către societatea ALGORITHM RESIDENTIAL S3 S.R.L. a contractului având ca obiect "Creșterea capacității de staționare și mobilitate a parcului auto în zona Decebal"
- g. H.C.L. S3 nr. 307 din 17.07.2018 "privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții "Creșterea capacității de staționare și mobilitate a parcului auto în zona Decebal", completata si modificata prin H.C.L. S3 nr. 560/28.11.2018
- h. Anexe.

## **9. Protecția patrimoniului cultural național**

9.1. Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau orice alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul lucrării sunt considerate, în relațiile dintre părți, ca fiind proprietatea absolută a achizitorului.

9.2. Executantul are obligația de a lua toate precauțiile necesare pentru ca muncitorii lor sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze obiectele prevăzute la clauza 9.1, iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a înștiința achizitorul despre această descoperire și de a îndeplini dispozițiile primite de la achizitor privind îndepărtarea acestora. Dacă din cauza unor astfel de dispoziții executantul suferă întârzieri atunci, prin consultare, părțile vor stabili orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul.

9.3. Achizitorul are obligația, de îndată ce a luat la cunoștință despre descoperirea obiectelor prevăzute la clauza 9.1, de a înștiința în acest sens organele de poliție și comisia monumentelor istorice.

## **10. Obligațiile principale și drepturile executantului**

10.1.(1) Executantul are obligația de a realiza lucrările, precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract, în limitele prevăzute de prezentul contract.

(2) Executantul se obligă să realizeze lucrările la standardele și/sau performanțele prezentate atât în caietul de sarcini cât și în legislația incidentă.

(3) Executantul se obligă să dețină atât personal de specialitate cât și personal necesar pentru îndeplinirea obiectului contractului, inclusiv un manager de proiect care să planifice, să organizeze, să coordoneze, să controleze, să conducă, în cadrul proiectului, pe toată perioada de implementare.

(4) Executantul se obligă să nu subcontracteze lucrările ce fac obiectul prezentului contract.

(5) Executantul este pe deplin responsabil pentru execuția lucrărilor, în conformitate cu graficul de execuție. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de execuție utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

(6) Executantul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:

a) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de, materialele, echipamentele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate; și

b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

(7) Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive, cerute de și

pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

10.2.(1) Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare, precum și a întregii legislații aflate în vigoare.

Executantul lucrărilor de construcții are următoarele obligații principale:

- a) începerea execuției lucrărilor în baza autorizației de construire, în condițiile legii și în conformitate cu proiecte verificate de specialiști atestați;
- b) asigurarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția autorizată;
- c) convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora, în scopul obținerii acordului de continuare a lucrărilor;
- d) soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant și a dirigintei de șantier;
- e) utilizarea în execuția lucrărilor numai a produselor și a procedeelor prevăzute în proiect, certificate sau pentru care există agremente tehnice, care conduc la realizarea cerințelor, precum și gestionarea probelor-martor; înlocuirea produselor și a procedeelor prevăzute în proiect cu altele care îndeplinesc condițiile precizate și numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectanți;
- f) respectarea proiectelor și a detaliilor de execuție pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor;
- g) supunerea la recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care a predat achizitorului documentele necesare întocmirii cărții tehnice a construcției;
- h) aducerea la îndeplinire, la termenele stabilite, a măsurilor dispuse prin actele de control sau prin documentele de recepție a lucrărilor de construcții;
- i) remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative apărute din vina sa, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită potrivit legii;
- j) readucerea terenurilor ocupate temporar la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor;

(2) Executantul are obligația de a pune la dispoziția achizitorului orice documente pe care executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de achizitor.

(3) Executantul este obligat să respecte termenele de execuție a lucrărilor, în acest sens depunând toată diligența pentru organizarea, conducerea și controlarea activității personalului.

(4) Executantul este obligat să garanteze lucrările ce fac obiectul prezentului contract în condițiile prevăzute în contract și în documentația de atribuire.

(5) Executantul garantează că la data recepției lucrarea executată va avea calitățile declarate de către acesta în contract, va corespunde reglementărilor tehnice în vigoare și nu va fi afectată de vici care ar diminua sau ar anula valoarea ori posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau celor specificate în contract.

(6) Executantul este obligat să remedieze și să completeze, pe toată durata de garanție a lucrărilor, fără costuri suplimentare pentru achizitor toate deficiențele, lipsurile și/sau neconformitățile lucrărilor executate.

10.3. Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care executantul consideră că dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții, în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.

10.4 (1) Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de achizitor, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective.

(2) În cazul în care, pe parcursul execuției lucrărilor, survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, executantul are obligația de a rectifica eroarea constatată, pe cheltuiala sa.

10.5. Pe parcursul execuției lucrărilor și remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația:

- a) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;
- b) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, inclusiv asigurarea cu toalete ecologice pentru personalul care își desfășoară activitatea pe șantier, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;



c) de a lua toate măsurile rezonabil necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

10.6. Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă, de la data predării amplasamentului până la data semnării procesului-verbal de recepție a lucrării.

10.7. (1) Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

a) confortul riveranilor;

b) căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deservesc proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane.

(2) Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor- interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația prevăzută la alin. (1), pentru care responsabilitatea revine executantului.

10.8. (1) Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu; executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugerii ale drumurilor respective. Este obligatorie curățarea și spălarea roților autovehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice.

10.9. (1) Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

i) de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;

ii) de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;

iii) de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

(2) Executantul are dreptul de a reține pe șantier, până la sfârșitul perioadei de garanție, numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

10.10. Executantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale construcției, ivite într-un interval de 5 ani de la recepția la terminarea lucrării.

10.11. La începerea lucrărilor, Executantul se obligă să obțină de la autoritățile competente toate autorizațiile, aprobările, permisele, licențele și avizele necesare pentru îndeplinirea oricărei activități ce fac obiectul prezentului Contract.

10.12. Executantul se obligă să execute toate operațiunile stabilite în caietul de sarcini și să respecte programul de lucru convenit cu achizitorul și graficul de execuție a lucrărilor.

10.13. Executantul se obligă să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă și normele de protecție a muncii și evitarea accidentelor.

10.14. Executantul se obligă să prezinte certificatele de calitate, agrementele tehnice, buletinele de încercare și termenul de valabilitate al materialelor utilizate.

10.15. Executantul se obligă să remedieze și să suporte integral toate pagubele produse din vina sa, în timpul derulării execuției.

10.16. În cazul apariției unor cauze de forță majoră care determină întârzieri în execuția lucrărilor sau chiar încetarea temporară a acestuia, Executantul este obligat să anunțe de îndată achizitorul și va lua orice masuri pentru minimalizarea efectelor negative ivite.

10.17. Executantul se obligă să respecte toate obligațiile legale în vigoare privind protecția mediului, care decurg direct din executarea lucrărilor ce fac obiectul Contractului, precum și cele derivate din activitățile conexe execuției lucrărilor.

10.18 Pe toata durata contractului, executantul isi asuma obligatia de a indeplini conditiile prevazute de art.31 din Legea nr.98/2016 privind achizitiile publice si de a respecta legislatia incidenta in vigoare.

10.19. Executantul răspunde și garantează material și financiar pentru buna desfășurare a lucrărilor, calitatea și cantitatea stabilite prin graficul de execuție. În acest sens, Executantul se obligă să încheie în termen de 10 zile de la data semnării prezentului Contract, o poliță de asigurare complexă pentru toate riscurile aferente execuției lucrărilor ce fac obiectul prezentului Contract pentru o sumă asigurată care să acopere integral eventualele prejudicii ale Achizitorului. Riscurile ce vor fi acoperite de asigurare se referă la cutremure, inundații, incendii și explozii, riscuri electrice și stricarea utilajelor, furt, accidente cauzate de manipularea utilajelor și materialelor utilizate prin care se produc pagube unor bunuri ale persoanelor fizice sau juridice sau vătămări ale unor persoane, inclusiv riscuri care sunt consecința unor fenomene naturale;

10.20. Trimestrial, Executantul va comunica achizitorului un tabel, în care va fi cuprinsă o enumerare a polițelor de asigurare în vigoare. Polițele și modificările lor sunt ținute la dispoziția Achizitorului. Executantul se obligă să-l informeze pe Achizitor despre orice încetare, modificare sau limitare a acestor polițe, care implică o schimbare semnificativă în ceea ce privește orice acoperire a riscurilor pentru care s-a încheiat anterior polița. Executantul va informa Achizitorul și asigurătorul ori de câte ori are loc o schimbare de situație, prezentă sau potențială, care ar putea afecta riscul suportat de asigurător; Oricând consideră că este necesar, Achizitorul poate recomanda Executantului extinderea obiectului sau naturii asigurării, pentru a asigura acoperirea unei părți mai largi sau a integralității riscurilor.

10.21. Executantul se obligă să respecte prevederile legislației incidente în materia achizițiilor publice.

10.22 Executantul va participa la întocmirea cărții tehnice a construcției și la recepția lucrărilor executate, precum și la toate întrunirile și convocările dedicate ale entităților implicate în realizarea obiectivului.

10.23 Executantul va asigura asistență tehnică prin personal autorizat pe toată perioada de execuție a lucrărilor, și după caz, a remediilor, colaborând în acest sens cu toate entitățile implicate.

10.24 Executantul va informa, de îndată, conducerea achizitorului și celelalte entități implicate despre evenimentele privind activitatea aferentă executării prezentului contract și va ține evidența acestora.

10.25 Executantul va întocmi planul de securitate și sănătate, ținând seama de lucrările și activitățile care se desfășoară în cadrul șantierului.

10.26 Executantul este obligat să îndeplinească orice alte obligații ce îi revin potrivit legii, contractului și documentației de atribuire.

10.27 Executantul va prezenta după semnarea contractului, graficul fizic și valoric de execuție a lucrărilor, alcătuit în ordinea tehnologică de execuție. În cazul în care, după opinia achizitorului, pe parcurs, desfășurarea lucrărilor nu concordă cu graficul general de execuție a lucrărilor, la cererea achizitorului, executantul va prezenta un graphic revizuit, în vederea terminării lucrărilor la data prevăzută în contract. Graficul revizuit nu îl va scuti pe executant de niciuna dintre îndatoririle asumate prin contract.

10.28 Executantul va nominaliza un coordonator în materie de securitate și sănătate pe durata elaborării și execuției proiectului care va duce la îndeplinire, fără a se limita, următoarele activități, în conformitate cu prevederile H.G. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru santierelor temporare și mobile cu modificări și completări ulterioare;

10.29 Să stabilească, înainte de deschiderea Santierului, un plan de securitate și sănătate care să integreze planurile de securitate și sănătate din proiect și planurile proprii de securitate și sănătate ale utilizatorilor. Planul de securitate și sănătate va cuprinde ansamblul de măsuri ce trebuie luate în vederea prevenirii riscurilor care pot apărea în timpul desfășurării activităților pe Santier.

10.30 Executantul este obligat:

- Să se asigure ca planul de securitate și sănătate este ținut la zi pe toată durata efectuării lucrărilor.
- Să coordoneze aplicarea principiilor generale de prevenire și de securitate la alegerea soluțiilor tehnice și/sau organizatorice în scopul planificării diferitelor lucrări sau faze de lucru care se desfășoară simultan ori succesiv și la estimarea timpului necesar pentru realizarea acestor lucrări sau faze de lucru;
- Să coordoneze punerea în aplicare a măsurilor necesare pentru a se asigura că personalul implicat în proiect, respectă principiile prevăzute de H.G. 300/2006, într-un mod coerent și responsabil și aplica planul de securitate și sănătate prevăzut.
- Să coordoneze activitățile care urmăresc aplicarea corectă a instrucțiunilor de lucru și de securitate a muncii.
- Să ia măsurile necesare pentru ca numai persoanele abilitate să aibă acces pe Santier;



- Să stabilească măsurile generale aplicabile Santierului;
- Să țină seama de toate interferențele activităților din perimetrul Santierului sau din vecinătatea acestuia;
- Să stabilească, obligațiile privind utilizarea mijloacelor de protecție colectivă, instalațiilor de ridicat sarcini, accesul pe Santier;

10.31 Pe cheltuiala sa, Executantul va despăgubi, proteja și apăra Achizitorul, pentru și împotriva tuturor acțiunilor în justiție, revendicărilor, pierderilor și pagubelor rezultate din executarea contractului de lucrări.

## **11. Obligațiile și drepturile achizitorului**

11.1. Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul prevăzut la art. 5.1. din prezentul contract, către ALGORITHM RESIDENTIAL S3 S.R.L. în contul deschis la Trezoreria sector 3, conform prevederilor prezentului contract.

11.2. Achizitorul are obligația de a achita contravaloarea lucrărilor executate în condițiile stipulate în prezentul contract.

11.3. (1) Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului, fără plată, dacă nu s-a convenit altfel, amplasamentul lucrării, liber de orice sarcină;

(2) Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către executant.

11.4. Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului documentație necesară pentru execuția lucrărilor contractate.

11.5. Achizitorul are obligația de a examina lucrările care devin ascunse în cel mult 5 zile de la notificarea executantului

11.6. Achizitorul are dreptul de a urmări, controla și supraveghea modul de respectare și îndeplinire a obligațiilor contractuale, calitatea și eficiența activităților în tot timpul executării, întocmind note de constatare pe care le transmite Executantului.

11.8. Achizitorul are dreptul de a modifica în mod unilateral partea reglementară a Contractului, cu notificarea prealabilă a Executantului, din motive excepționale legate de interesul național sau local, după caz;

11.9. Achizitorul are dreptul să sancționeze Executantul, pentru neîndeplinirea obligațiilor contractuale asumate manifestate prin execuția unor lucrări inferioare, calitativ și cantitativ, parametrilor tehnici stabiliți prin Contract, prin caietul de sarcini sau prin normele tehnice în vigoare;

## **12. Sanctiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor**

12.1. În cazul în care, din vina sa exclusivă, executantul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate prin contract, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din valoarea contractului dobânda legală penalizatoare prevăzută la art. 3 alin. 2<sup>1</sup> din Ordonanța Guvernului nr. 13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar-fiscale în domeniul bancar, aprobată prin Legea nr. 43/2012, cu completările ulterioare. Dobânda legală penalizatoare se aplică pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

12.2. În cazul în care, din vina sa exclusivă, achizitorul nu își onorează facturile în termenul stabilit, executantul are dreptul de a solicita plata dobânzii legale penalizatoare aplicate la valoarea plății neefectuate, în conformitate cu art. 4 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante. Dobânda legală penalizatoare se aplică pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

12.3. Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notificare scrisă adresată executantului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă intră în insolvență, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru executant. În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

## **Clauze specifice**

### **13. Garanția de bună execuție a contractului**

13.1. Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 5% din valoarea contractului de lucrări fără TVA, în valoare de 4.576.925,15 lei, în termen de 5 zile de la semnarea prezentului



contract de ambele părți. Perioada de valabilitate a garanției va fi egală cu durata contractului la care se adaugă 5 ani (perioada de garanție a lucrărilor). Garanția de bună execuție se va constitui prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, în condițiile legii.

Contractantul are obligația de a deschide un cont la dispoziția autorității contractante la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia. Suma inițială care se depune de către contractant în contul de disponibil astfel deschis nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din prețul contractului de achiziție publică fără TVA, respectiv 457.692,51.

Pe parcursul îndeplinirii contractului de achiziție publică, autoritatea contractantă urmează să alimenteze contul de disponibil prin rețineri succesive din sumele datorate și convenite contractantului până la concurența sumei stabilite drept garanție de bună execuție în contractul de achiziție publică și va înștiința contractantul despre vărsământul efectuat, precum și despre destinația lui.

13.2. În cazul în care executantul nu transmite garanția de bună execuție în perioada specificată la punctul 13.(1), contractul este reziliat de drept, fără obligația de notificare sau îndeplinire a oricărei formalități de către Achizitor.

13.3. Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului, în limita prejudiciului creat, în cazul în care executantul nu își îndeplinește, sau își îndeplinește necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, Achizitorul are obligația de a notifica acest lucru executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

13.4. Achizitorul are obligația de a elibera/restitui garanția de bună execuție conform prevederilor legale în vigoare.

#### **14.Începerea și execuția lucrărilor**

14.1.(1) Executantul are obligația de a începe lucrările în termen de 3 zile de la primirea ordinului de începere din partea achizitorului. Executantul trebuie să notifice achizitorului data începerii efective a lucrărilor.

14.2.(1) Lucrările trebuie să se deruleze conform graficului general de execuție și să fie terminate la data stabilită. Datele intermediare, prevăzute în graficele de execuție, se consideră date contractuale.

(2) Executantul va prezenta, la cererea achizitorului, după semnarea contractului, graficul de execuție de detaliu, alcătuit în ordinea tehnologică de execuție. În cazul în care, după opinia achizitorului, pe parcurs, desfășurarea lucrărilor nu concordă cu graficul general de execuție a lucrărilor, la cererea achizitorului, executantul va prezenta un grafic revizuit, în vederea terminării lucrărilor la data prevăzută în contract. Graficul revizuit nu îi va scuti pe executant de nici una dintre îndatoririle asumate prin contract.

(3) În cazul în care executantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau dacă nu își îndeplinește îndatoririle prevăzute în prezentul contract, achizitorul este îndreptățit să-i fixeze executantului un termen până la care activitatea să intre în normal și să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul.

14.3.(1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor. Părțile contractante au obligația de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentanților lor atestați profesional pentru acest scop, și anume responsabilul tehnic cu execuția din partea executantului și dirigintele de șantier sau, dacă este cazul, altă persoană fizică sau juridică atestată potrivit legii, din partea achizitorului.

(2) Executantul are obligația de a asigura accesul reprezentantului achizitorului pe șantier, în depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.

14.4.(1) Materialele trebuie să fie de calitatea prevăzută în documentația de execuție.

(2) Executantul are obligația de a asigura instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin executantului.

(3) Probele neprevăzute și comandate de achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de executant dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzătoare calitativ sau că manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, achizitorul va suporta aceste cheltuieli.

14.5.(1) Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea achizitorului prin consultantul lucrărilor.

(2) Executantul are obligația de a notifica achizitorului, ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile, sunt finalizate, pentru a fi examinate și măsurate prin consultantul lucrărilor.

(3) Executantul are obligația de a dezveli orice parte sau părți de lucrare, la dispoziția achizitorului, și de a reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul.

(4) În cazul în care se constată că lucrările sunt de calitate corespunzătoare și au fost executate conform documentației de execuție, atunci cheltuielile privind dezvelirea și refacerea vor fi suportate de către achizitor, iar în caz contrar, de către executant.

## **15. Întârzierea și sistarea lucrărilor**

15.1. În cazul în care:

- i) volumul sau natura lucrărilor neprevăzute; sau
- ii) condițiile climaterice excepțional de nefavorabile; sau
- iii) oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează executantului și nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta îndreptățește executantul de a solicita prelungirea termenului de execuție a lucrărilor sau a oricărei părți a acestora, atunci, prin consultare, părțile vor stabili orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul.

## **16. Finalizarea lucrărilor**

16.1. Ansamblul lucrărilor, prevăzut a fi finalizat într-un termen stabilit prin graficul de execuție, trebuie finalizat în termenul convenit, termen care se calculează de la data începerii lucrărilor.

16.2. (1) La finalizarea lucrărilor, executantul are obligația de a notifica, în scris, achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

(2) Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren, achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a executantului, achizitorul va convoca comisia de recepție.

16.3. Comisia de recepție are obligația de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție și cu reglementările în vigoare. În funcție de constatările făcute, achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

## **17. Perioada de garanție acordată lucrărilor**

17.1. Perioada de garanție a lucrărilor este de 60 de luni și decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la recepția finală.

17.2. (1) În perioada de garanție, executantul are obligația, în urma dispoziției date de achizitor, de a executa toate lucrările de remediere a viciilor și a altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.

(2) Executantul are obligația de a executa toate activitățile prevăzute la alin. (1), pe cheltuiala proprie, în cazul în care ele sunt necesare datorită:

- i) utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului; sau
- ii) neglijenței sau neîndeplinirii de către executant a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

17.3. În cazul în care executantul nu execută lucrările prevăzute la clauza 17.2 alin. (2), achizitorul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către achizitor de la executant sau reținute din sumele convenite acestuia sau din cuantumul garanției de bună execuție constituită.

## **18. Modalități de plată**

18.1. Achizitorul are obligația de a efectua plata către executant, în termen de maxim 30 de zile de zile de la data înregistrării facturilor depuse de acesta la Direcția Economică din cadrul Sectorului 3, dar numai după acceptarea situațiilor de lucrări de către achizitor, insotite de certificate de calitate, declarație de conformitate, procese verbale de lucrari ascunse si atasamente.



18.2. Toate situațiile de lucrări anterior depunerii la Sectorul 3 al Municipiului București vor fi certificate de către diriginții de șantier.

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

(2) Situațiile de plată parțiale se vor depune la Direcția Investiții și Achiziții înainte de emiterea facturii și vor fi confirmate în termen de 10 zile de la data depunerii.

(3) Plățile parțiale se efectuează, de regulă, la intervale lunare, dar nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a executantului; ele nu se consideră, de către achizitor, ca recepție a lucrărilor executate.

(4) Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată finală de către achizitor. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar, în special, datorită unor eventuale litigii/ notificări / contestații, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită în termenul prevăzut în contract.

18.4. Contractul nu va fi considerat terminat până când procesul-verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție. Plata ultimelor sume datorate executantului pentru lucrările executate nu va fi condiționată de procesul verbal de recepție finală.

### **19. Ajustarea prețului contractului**

19.1. Prețul contractului este ferm și se ajustează doar în condițiile prevăzute la art. 21 din prezentul contract.

19.2. Pentru lucrările executate se vor utiliza prețurile aprobate prin H.C.L.S 3 nr. 566 din 11.12.2018.

19.3. Prețul total al contractului nu va depăși indicatorii tehnico-economici aprobați.

### **20. Asigurări**

20.1. (1) Executantul are obligația de a încheia, în termen de 10 zile de la data semnării prezentului Contract înainte de începerea lucrărilor, o asigurare care va acoperi, atât pe perioada de executare a contractului, cât și pe orice perioadă de prelungire a executării, cum ar fi dar fara a se limita la:

a) risc profesional;

b) răspunderea executantului în caz de îmbolnăvire ori accident de muncă al salariaților, incluzând costurile repatrierii pe motive de sănătate;

c) răspunderea civilă în eventualitatea accidentelor provocate Achizitorului, ca urmare a executării contractului;

e) decesul ca urmare a unui accident sau invaliditatea permanentă ca urmare a unei accidentări fizice în legătură cu contractul.

(2) Asigurarea se va încheia cu o agenție de asigurare.

(3) Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, trimestrial conform art. 10.20 și ori de câte ori i se va cere, polița sau polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

20.2. Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese, compensații plătibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de executant.

20.3. Executantul poartă întreaga răspundere în cazul producerii accidentelor de muncă, evenimentelor și incidentelor periculoase, îmbolnăvirilor profesionale generate sau produse de echipamentele tehnice (utilaje, instalații, etc.) și de muncă, procedurilor tehnologice utilizate, sau de către lucrătorii săi, în conformitate cu prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și a Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006 aprobate prin H.G. nr. 1425/2006, precum și orice modificare legislative apărută pe timpul desfășurării contractului.

### **21. Amendamente**

21.1. (1) Modificarea prezentului Contract se face numai prin act adițional încheiat între Părțile Contractante.

(2) Prin derogare de la prevederile alin. 1, achizitorul poate modifica unilateral partea reglementară a prezentului Contract, cu notificarea prealabilă de 30 de zile a Operatorului, din motive excepționale legate de interesul public sau local, după caz.

(3) Dacă pe durata derulării Contractului intervin modificări legislative în Codul Fiscal (în principal privind taxa pe valoarea adăugată), precum și alte acte normative incidente care să afecteze Contractul, se vor încheia acte adiționale care să alinieze obligațiile oferite la prevederile legale.

(4) Eventualele diferențe la creanțele bugetare și accesoriile acestora constatate în urma verificărilor efectuate de organele de control abilitate de lege, vor fi suportate de Executant.

## **22.Încetarea contractului**

22.1. Prezentul Contract încetează în următoarele situații:

- a) la expirarea duratei stabilite prin Contract;
- b) prin executarea de către ambele părți a tuturor obligațiilor ce le revin conform prezentului contract și legislației aplicabile;
- c) prin acordul scris al părților;
- d) în cazul în care interesul național sau local o impune, prin denunțarea unilaterală de către Achizitor;
- e) în cazul în care cazul de forță majoră durează mai mult de 2 luni de zile;
- f) prin reziliere unilaterală de către Achizitor în condițiile stipulate în prezentul Contract;

22.2 Încetarea Contractului nu afectează executarea obligațiilor scadente între Părțile Contractante și nu exonerează Partea în culpă, în caz de reziliere, de răspunderea pentru prejudiciile cauzate.

22.3 În situația rezilierii/rezoluțiunii totale/parțiale din cauza neexecutării/executării parțiale de către Executant a obligațiilor contractuale, acesta va datora achizitorului daune-interese în cuantum egal cu valoarea obligațiilor contractuale neexecutate.

22.4 Nerespectarea în mod repetat de către o parte a obligațiilor contractuale va fi dovedită cu notificările scrise și transmise de către cealaltă parte, notificări care vor face referire la neîndeplinirea respectivă precum și la durata ei. Prin notificări se vor solicita justificări privind neîndeplinirea obligațiilor, pe care cealaltă parte este obligată să le furnizeze în termen de maxim 5 zile de la data primirii notificării.

22.5 Rezilierea prezentului contract nu va avea niciun efect asupra obligațiilor deja scadente între părțile contractante.

22.6 Părțile sunt de drept în întârziere prin simplul fapt al nerespectării clauzelor prezentului contract.

22.7 Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul de lucrări, în cel mult 15 zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului, sub condiția notificării executantului cu cel puțin 3 zile înainte de momentul rezilierii.

## **23.Rezilierea contractului**

23.1.Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre parti da dreptul partii lezate de a cere rezilierea contractului de lucrari si de a pretinde plata de daune-interese.

23.2.Prezentul Contract încetează prin reziliere, pentru culpa Achizitorului, printr-o notificare transmisă cu 15 zile înainte de data la care rezilierea unilaterală va produce efecte, în cazul în care Achizitorul nu onorează plata facturilor în perioada stabilită.

23.3.Achizitorul își rezerva dreptul de a denunța unilateral contractul de lucrari în cel mult 30 de zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului si care conduc la modificarea clauzelor contractuale astfel încât îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrara interesului public. În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

23.4. Achizitorul are dreptul să rezilieze unilateral Contractul printr-o notificare transmisă cu 15 zile înainte de data la care rezilierea unilaterală va produce efecte, iar Executantul se obligă să platească cu titlu de penalitate Achizitorului o sumă egală cu 10 % din valoarea contractului precum și penalitățile datorate în baza prezentului contract, în următoarele cazuri:

- a) Executantul nu respectă termenul final și/sau termenele intermediare prevăzute în Graficul de Execuție, iar întârzierile depășesc cu mai mult de 15 zile termenele convenite în Contract;
- b) Executantul nu execută lucrări de calitate și în conformitate cu caietul de sarcini și cu prescripțiile și standardele în vigoare și nu remediază lucrările necorespunzătoare calitativ în termen de maxim 15 zile, deși a fost notificat în acest sens de Achizitor;
- c) În cazul în care împotriva Executantului s-a declanșat procedura dizolvării sau cea a reorganizării judiciare sau a falimentului;



d) Dacă Executantului îi sunt retrase sau nu obține autorizațiile, avizele sau orice alte documente necesare executării obligațiilor contractuale;

e) Dacă Executantul subcontractează lucrările ce fac obiectul prezentului Contract.

23.5. Rezilierea Contractului pentru motivele menționate la articolele de mai sus, va interveni în urma unei notificări de reziliere, transmise de Partea care invocă rezilierea părții în culpă, conform termenelor menționate anterior.

#### **24. Cesiunea**

24.1. Într-un contract de achiziție publică este permisă doar cesiunea creanțelor născute din acel contract, obligațiile născute rămânând în sarcina partilor contractante, astfel cum au fost stipulate și asumate inițial.

#### **25. Forța majoră**

25.1. Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

25.2. Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

25.3. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

25.4. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

25.5. Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 2 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

#### **26. Solutionarea litigiilor**

26.1. Achizitorul și furnizorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

26.2. Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative neoficiale, achizitorul și furnizorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca dispută să se soluționeze de către instanțele judecătorești de la sediul achizitorului.

#### **27. Limba care guvernează contractul**

27.1. Limba care guvernează contractul este limba română.

#### **28. Comunicări**

28.1. (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

28.2. Comunicările între părți se pot face și prin telefon, fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

28.3. În accepțiunea părților contractante, orice notificare adresată de una dintre acestea celeilalte este valabilă îndeplinită dacă va fi transmisă la sediul prevăzut în Partea introductivă a prezentului Contract.

28.4. În cazul în care notificarea se face pe cale poștală, ea va fi transmisă, prin scrisoare recomandată, cu confirmare de primire și se consideră primită de destinatar la data menționată de oficiul poștal primitor pe această confirmare.

28.5. Dacă notificarea se trimite prin fax, ea se consideră primită în prima zi lucrătoare după cea în care a fost expediată.

28.6. Notificările verbale nu se iau în considerare de nici una dintre Părți, dacă nu sunt confirmate, prin intermediul uneia din modalitățile prevăzute la alineatele precedente.

#### **29. Legea aplicabilă contractului**

29.1. Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

### 30. Dispoziții finale

30.1. Prevederile propunerii tehnice anexă la prezentul Contract sunt obligatorii pentru părțile contractante.

30.2. Prevederile prezentului Contract se completează cu prevederile caietului de sarcini, părțile având obligația de a aplica respecta în totalitate, obligațiile și sarcinile stabilite prin aceste acte.

### 31. Părțile desemnează următorii reprezentanți pentru urmărirea derulării contractului:

-din partea executantului: ALGORITHM RESIDENTIAL S3 S.R.L. - PREȘEDINTE CONSILIU DE ADMINISTRAȚIE - PANAIT RADU ALIN

-din partea achizitorului: Sectorul 3 al Municipiului București – Direcția Investiții și Achiziții.

Prezentul Contract intră în vigoare la data semnării lui și a fost încheiat în 2 exemplare de o valoare egală, din care un exemplar pentru Achizitor și un exemplar pentru Executant.


ACHIZITOR  
SECTORUL 3 al MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
PRIMAR  
ROBERT SORIN NEGOTIA  
ADMINISTRATOR PUBLIC  
EDWARD ADRIAN



DIRECȚIA INVESTIȚII ȘI ACHIZIȚII  
Serviciul Investiții Lucrări Publice,  
Șef Serviciu  
Marius Popescu

DIRECȚIA JURIDICĂ  
SERVICIUL LEGISLAȚIE ȘI AVIZARE CONTRACTE  
Șef Serviciu  
Georgeta Vișan

DIRECȚIA ECONOMICĂ  
Director Executiv,  
Octavian Ghețu



EXECUTANT  
ALGORITHM RESIDENTIAL S3 S.R.L.  
PREȘEDINTE CONSILIU DE  
ADMINISTRAȚIE  
PANAIT RADU ALIN





Anexă la contractul de lucrări nr.

### CENTRALIZATORUL LUCRARILOR PE OBIECTIV

Nr. cap./ subcap. de viz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)		Din care: C+M (exclusiv TVA)	
		2018 lei	2019 lei	2018 lei	2019 lei
1	2	3	4	5	6
1.2	Amenajarea terenului 1.2.1 . . . .				
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială 1.3.1 . . .				
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	13,182,061.85	0,00	13,182,061.85
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului				
4	Investiția de bază				
4.1	Construcții și instalațiile aferente acestora	314,873.95	71,284,083.64	314,873.95	71,249,164.44
4.2	Montaj utilaje și echipamente tehnologice				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și functionale care necesita montaj (F4)	0,00	6,447,847.22		
4.5	Dotari	0,00	309,636.40		
5.1	Organizare de șantier (1.7% din cap.4+cap.6.2)			0,00	1,217,182.28
6.2	Probe tehnologice și teste			0,00	34,919.20

Total valoare (exclusiv TVA)	314,873.95	91,223,629.12	314,873.95	85,683,327.77
TVA	59,826.05	17,332,489.53	59,826.05	16,279,832.28
Total valoare (inclusiv TVA)	374,700.00	108,556,118.65	374,700.00	101,963,160.05
		108,930,818.65		102,337,860.05

ACHIZITOR  
SECTORUL 3 al MUNICIPIULUI BUCUREȘTI DISPOZ.  
PRIMAR  
ROBERT SORIN NEGOIȚĂ



ADMINISTRATOR PUBLIC  
CIRCA HONORIUS  
EDWARD ADRIAN

EXECUTANT  
ALGORITHM RESIDENTIAL S3 S.R.L.  
PRESEDINTE CONSILIU DE  
ADMINISTRAȚIE  
PANAIT RADU ALIN



DIRECȚIA INVESTIȚII ȘI ACHIZIȚII  
Serviciul Investiții Lucrări Publice,  
Șef Serviciu  
Marius Popescu

DIRECȚIA JURIDICĂ  
SERVICIUL LEGISLAȚIE ȘI AVIZARE CONTRACTE  
Șef Serviciu  
Georgeta Vișan

DIRECȚIA ECONOMICĂ  
Director Executiv,  
Octavian Ghețu

07/10/2018

Nr.crt.	Capitolul de lucrări	U.M.	Preț unitar a) materiale b) manoperă c) utilaj d) transport Total a) + b) + c) + d) (exclusiv TVA) le/Um
0	1	2	3
SECȚIUNE TEHNICĂ			SECȚIUNE FINANCIARĂ
1	LUCRARI DE ARHITECTURA		
1.1	Plantare copaci partial dezvoltati	buc	263.55
1.2	Zidarie din caramida cu goluri 25 cm	m3	352.87
1.3	Tencuieli zidarii, inclusiv glet de ipsos si zugraveli cu vinarom alb teflonat	m2	47.74
1.4	Pereti de compartimentare din gips carton hidrofugat pe structura metalica, inclusiv vata minerala, glet si zugraveala vopsea lavabila alb	m2	90.38
1.5	Plafon fals casetat 60x60 (zona birouri si grupuri sanitare)	m2	123.04
1.6	Placare pereti cu placi ceramice, inclusiv adeziv si chit rosturi	m2	67.95
1.7	Pardoseli din placi ceramice, inclusiv sapa, adeziv si chit rosturi	m2	99.73
1.8	Pardoseli din placi ceramice antiderapante holuri si scari, inclusiv sapa, adeziv si chit rosturi	m2	98.76
1.9	Pardoseli cu vopsea epoxidica, inclusiv sapa	m2	117.00
1.10	Usi speciale EI 60-C (cu autoinchidere) si bara antipanica	buc.	1,677.74
1.11	Usi speciale EI 90-C (cu autoinchidere) si bara antipanica	buc.	2,367.00
1.12	Usi metalice prevazute cu sistem de autoinchidere	buc.	988.03
1.13	Usi din HPL la grupuri sanitare	buc.	1,959.67
1.14	Usi pline, cu profile de aluminiu	buc.	1,375.46
1.15	Pereti cortina semistructurali, cu geam duplex laminat securizat si bara antipanica	m2	787.71
1.16	Balustrade inox la scari	ml	297.18
1.17	Oblon metalic antifoc EI 60	buc.	49,107.55
1.18	Beton de panta elicopterizat	m3	476.74
1.19	Probe lift	buc.	824.89
1.20	Opritor roli spate autoturism din teava rotunda	buc.	228.91
1.21	Limitator viteza	buc.	429.64
1.22	Bordura delimitare carosabil (rampe) 500x200x250	buc.	67.84
1.23	Balustrada protectie rampa	buc.	283.58
1.24	Pereti cu vopsea epoxi	m2	50.24
1.25	Profil antiderapant trepte	buc.	17.03
1.26	Templarie aluminiu cu cupere de punte termica si geam termoizolant low-e din sticla securizata laminata	m2	528.69
1.27	Sort tabla latime 50 cm - RAL 7016	mi	69.03
1.28	Burlan tabla- RAL 7016	ml	104.27
1.29	Jgheab tabla- RAL 7016	ml	107.14
1.30	Tabla perforata - RAL 7016	m2	199.56
1.31	Panou sandwich	m2	190.38
2.00	LUCRARI DE AMENAJARE EXTERIOARA		
2.1	Rulouri gazon natural	m.2	28.58
2.2	Pamant vegetal - cu ingrasamant	m.3	34.30
2.3	Sistem drenare	m.2	15.89
2.4	Hidroizolatie dubla	m.2	75.83
2.5	Strat de difuzie, decompresiune si compensare	m.2	25.05
2.6	Sapa de panta (1%) cu grosime variabila - minim 4cm - din beton C16/20	m.3	327.83
2.7	Pavaj din pavele - 6cm	m.2	60.83
2.8	Strat nisip - 4cm	m.3	80.21
2.9	Strat egalizare - beton	m.3	271.33
2.10	Folie polietilena	m.2	2.78
2.11	Strat pietris	m.3	80.21
3.00	LUCRARI STRUCTURA - LUCRARI DE BETON ARMAT PREFABRICAT		
3.1	Grinzi prefabricate L=17.00m, h=0.93m (GP01)	buc	11,647.30
3.2	Grinzi prefabricate L=17.35m, h=0.93m (GP02)	buc	11,760.98
3.3	Grinzi prefabricate L=17.70m, h=0.93m (GP03)	buc	11,871.76
3.4	Grinzi prefabricate L=12.00m, h=0.52m (GP04)	buc	4,500.49
3.5	Grinzi prefabricate L=7.90m, h=0.52m (GP05)	buc	3,605.23
3.6	Aparate de reazem din neoprene, inclusiv montajul	buc	163.28
3.7	Grinzi prefabricate L=9.00m (GP06)	buc	25,100.06
3.8	Grinzi prefabricate L=11.00m (GP07)	buc	43,299.61
3.9	Grinzi prefabricate L=11.00m (GP08)	buc	39,266.59
3.10	Cofraj plane la suprastructura	m <sup>2</sup>	84.04
3.11	Beton C35/45 in placa de suprabetonare	m <sup>3</sup>	335.22
3.12	Amatura in placa de suprabetonare	kg	3.21
3.13	Hidroizolatie tip membrana, inclusiv sapa de protectie	m <sup>2</sup>	163.41
3.14	Rosturi de dilatatie de tip etans Δ=20mm	m	604.43
4.00	LUCRARI STRUCTURA - INCINTA PERETI MULATI		
4.10	Executie grinzi de ghidaj		
4.1.1	Sapatura pentru grinda de ghidaj	mc	20.36



4.1.2	Cofraj grinda de ghidaj (fata interioara)	mp	51.30
4.1.3	Beton C16/20 - include supraconsum +15%	mc	280.25
4.1.4	Armatura	to	3,660.83
4.1.5	Umplutura de pamant compactat, grad de compactare 95%	mc	42.17
4.20	<b>Execuție perete mulat 60cm</b>		0.00
4.2.1	Execuție pereti mulati 600mm - excavare, betonare, introducere carcasa, introducerea profil de etansare rosturi	mp	273.93
4.2.2	Evacuare pamant rezultat din excavare	mc	35.81
4.2.3	Beton C25/30 - include supraconsum +15%	mc	311.23
4.2.4	Armatura BSI 500S	to	3,930.59
4.2.5	Spargere beton contaminat	mc	295.79
4.2.6	Demolare si evacuare grinzii de ghidaj	mc	295.79
4.30	<b>Execuție piloti 1400mm</b>		0.00
4.3.1	Execuție piloti forati 400mm - forare, betonare, introducere carcasa	ml	191.46
4.3.2	Evacuare pamant rezultat din excavare	mc	35.81
4.3.3	Beton C25/30 - include supraconsum +15%	mc	323.40
4.3.4	Armatura BSI 500S	to	4,034.87
4.3.5	Spargere beton contaminat	mc	295.79
4.3.6	Demolare si evacuare grinzii de ghidaj Interioare	mc	295.79
4.40	<b>Execuție piloti pop f600mm</b>		0.00
4.4.1	Execuție piloti forati 600mm - forare, betonare, introducere carcasa, lansare profile metalice HEA 260	ml	191.46
4.4.2	Evacuare pamant rezultat din excavare	mc	35.81
4.4.3	Beton C25/30 - include supraconsum +15%	mc	323.40
4.4.4	Armatura BSI 500S	to	4,026.59
4.4.5	Umplutura	mc	109.59
4.4.6	Spargere beton contaminat	mc	295.79
4.50	<b>Execuție grinda de coronament</b>		0.00
4.5.1	Cofraj grinda de coronament	mp	69.39
4.5.2	Beton C30/37 - include supraconsum +15%	mc	456.58
4.5.3	Armatura BSI 500S	to	4,042.88
4.60	<b>Lucrări de excavații și umpluturi</b>		0.00
4.6.1	Excavatie taluzata la exteriorul conturului peretelui mulat	mc	20.74
4.6.2	Excavatie de la cota terenului amenajat pana la cota finala a excavatiei	mc	23.14
4.70	<b>Confectie metalica sprijinire incinta</b>		0.00
4.7.1	Spraituri metalice temporare	to	6,745.46
4.7.2	Filata metalica temporara	to	6,745.51
4.7.3	Profile metalice HEA 260	to	6,745.50
4.7.4	Imbinari metalice	to	6,745.35
4.7.5	Ancore chimice	buc	146.24
4.80	<b>Sistem de epuismnt</b>		0.00
4.8.1	Puturi de epuismnt - 36 buc x 16m	ml	2,085.55
4.8.2	Echipare 36 puturi	buc	2,068.02
4.8.3	Protectie metalica - 36 buc	ml	91.67
4.8.4	Inchideri puturi de epuismnt - 36 buc	buc	2,032.86
4.8.5	Puturi piezometrice - 11 buc x 14m	ml	2,085.59
4.90	<b>Lucrari de monitorizare</b>		0.00
4.9.1	Monitorizare inclinometrica - 36 inclinometre x 16m x min. 10 citiri	ans	120,162.25
4.9.2	Monitorizare topografica a constructiilor din proximitatea incintei	ans	193,873.55
5.00	<b>LUCRARI STRUCTURA - LUCRARI DE BETON ARMAT MONOLIT SI STRUCTURI METALICE</b>		
5.1	Umplutura	mc	99.38
5.2	Beton egalizare C8/10	mc	247.10
5.3	Sapa slab armata	mc	300.89
5.4	Hidroizolatie orizontala	mp	66.49
5.5	Hidroizolatie verticala	mp	66.49
5.6	Beton radier + grinzii de fundare C20/25	mc	269.90
5.7	Armatura radier + grinzii de fundare BST500	kg	3.00
5.8	Beton stalpi C30/37	mc	346.90
5.9	Cofraj stalpi	mp	32.24
5.10	Armatura stalpi BST500	kg	3.00
5.11	Beton grinzii C30/37	mc	346.92
5.12	Cofraj grinzii	mp	49.84
5.13	Armatura grinzii BST500	kg	3.00
5.14	Beton placa 22cm cota -5.12 C30/37	mc	346.19
5.15	Cofraj placa 22cm cota	mp	57.43
5.16	Armare placa 22cm BST500	kg	3.00
5.17	Beton stalpisorii C30/37	mc	343.60
5.18	Cofraj stalpisorii	mp	41.49
5.19	Armatura stalpisorii	kg	3.00
5.20	Beton perete 15 cm C30/37	mc	339.10
5.21	Cofraj perete 15 cm	mp	58.07
5.22	Armatura perete 15 cm BST500	kg	2.92
5.23	Beton perete 30/40 cm C30/37	mc	334.63
5.24	Cofraj perete 30/40 cm	mp	54.51
5.25	Armatura perete 30/40 cm BST500	kg	2.92

5.26	Beton scari C30/37	mc	348.54
5.27	Cofraj scari	mp	55.04
5.28	Amatura scari BST500	kg	2.92
5.29	Beton placa 30cm C30/37	mc	338.44
5.30	Cofraj placa 30cm	mp	57.23
5.31	Amatura placa 30cm BST500	kg	2.92
5.32	Beton rampe C30/37	mc	331.33
5.33	Cofraj rampe	mp	56.60
5.34	Amatura rampe BST500	kg	2.92
5.35	Beton placa zona de acces C30/37	mc	338.86
5.36	Cofraj placa zona de acces	mp	57.54
5.37	Amatura placa zona de acces BST500	kg	2.92
5.38	Structura metalica case de scara S355	kg	9.03
5.39	Ancora chimica Ø24	buc	142.49
5.40	Ancora chimica Ø16	buc	78.09
<b>6.00</b>	<b>LUCRARI DE INSTALATII DE DESFUMARE</b>		
6.1	Grila de compensare cu plasa de sarma, cu montaj pe tubulatura, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni: 1400x800mm	buc.	914.29
6.2	Grila de evacuare cu plasa de sarma, echipata cu dispozitiv de reglaj al debitului cu lamele opozabile, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni: 800x500	buc.	512.09
6.3	Grila de evacuare cu plasa de sarma, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni: 800x400	buc.	306.42
6.4	Grila de introducere cu plasa de sarma, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni: 800x400	buc.	306.42
6.5	Grila din plasa de sarma, confectionata pe santier, complet cu accesorii montaj, prindere, montata la un unghi de 45°C	mp.	914.29
6.6	Tronsoane de tubulatura pentru controlul fumului si a gazelor fierbinti (de presurizare/compensare) EI 60 (ve-ho) S1000 multi, din tabla zincata si piesele speciale aferente, complet cu accesorii de montaj (sustinere, imbinare, etansare) plus sistem de izolare a tronsoanelor de conducta pentru controlul fumului pentru atingerea clasificarii de rezistenta la foc a sistemului EI60 in conformitate cu EN 13501-4 (tubulatura de tabla trebuie sa respecte conditiile specificate in agrementul materialului izolant).	mp.	225.11
6.7	Tronsoane de tubulatura pentru controlul fumului si a gazelor fierbinti (de extractie / desfumare) E600 30 (ve-ho) S1000 mono, din tabla zincata clasificata in conformitate cu EN 13501-4 si cu marcaj "CE" in conformitate cu SR 12101-7 ei piesele speciale aferente, complet cu accesorii de montaj (sustinere, imbinare, etansare cu silicon RF 600C)	mp.	225.11
6.8	Tubulatura rectangulara din tabla zincata, pentru evacuare aer complet cu gamituri de etansare la imbinare, accesorii de susținere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250-----0.6 mm 260 ... 550-----0.7 mm 560 ... 1000-----0.9 mm 1000 ... 2000-----1.0 mm	mp.	153.27
6.9	Etansare EI 120 cu material rezistent la foc	mp.	1,836.86
<b>7.00</b>	<b>LUCRARI DE INSTALATII DE VENTILATIE</b>		
7.1	Tubulatura circulara rigida tip SPIRO (clasa de etansitate D) pentru evacuare aer, complet cu gamituri de etansare la imbinare, accesorii de susținere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare avand urmatoarele dimensiuni: Ø1100 mm	ml.	74.52
7.2	Tubulatura circulara rigida tip SPIRO (clasa de etansitate D) pentru evacuare aer, complet cu gamituri de etansare la imbinare, accesorii de susținere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare avand urmatoarele dimensiuni: Ø125 mm	ml.	83.08
7.3	Tubulatura circulara rigida tip SPIRO (clasa de etansitate D) pentru evacuare aer, complet cu gamituri de etansare la imbinare, accesorii de susținere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare avand urmatoarele dimensiuni: Ø160 mm	ml.	95.06
7.4	Tubulatura circulara rigida tip SPIRO (clasa de etansitate D) pentru evacuare aer, complet cu gamituri de etansare la imbinare, accesorii de susținere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare avand urmatoarele dimensiuni: Ø200 mm	ml.	108.76
7.5	Tubulatura circulara flexibila neizolata din aluminiu laminat pentru evacuare aer, complet cu accesorii de etansare la imbinare (coliere, banda aluminiu), si de susținere avand urmatoarele dimensiuni : Ø100 mm	ml.	44.14
7.6	Tubulatura circulara flexibila neizolata din aluminiu laminat pentru evacuare aer, complet cu accesorii de etansare la imbinare (coliere, banda aluminiu), si de susținere avand urmatoarele dimensiuni : Ø125 mm	ml.	45.07
7.7	Tubulatura circulara flexibila neizolata din aluminiu laminat pentru evacuare aer, complet cu accesorii de etansare la imbinare (coliere, banda aluminiu), si de susținere avand urmatoarele dimensiuni : Ø160 mm	ml.	46.62
7.8	Tubulatura circulara flexibila neizolata din aluminiu laminat pentru evacuare aer, complet cu accesorii de etansare la imbinare (coliere, banda aluminiu), si de susținere avand urmatoarele dimensiuni : Ø200 mm	ml.	48.81
7.9	Tubulatura rectangulara din tabla zincata, pentru evacuare aer complet cu gamituri de etansare la imbinare, accesorii de susținere (tija reglabila filetata, tamburi de cauciuc, sina de montaj, console metalice), accesorii de cuplare si etansare avand urmatoarele dimensiuni ale tablei: 100 ... 250-----0.6 mm 260 ... 550-----0.7 mm 560 ... 1000-----0.9 mm 1000 ... 2000-----1.0 mm	mp.	155.18
7.10	Grila de transfer pentru montaj in usi, culoare ALB - RAL 9010, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni: 300x200 mm	buc.	209.00



7.11	Grija de transfer pentru montaj in usi, culoare ALB - RAL 9010, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni: 400x200 mm	buc.	232.04
7.12	Piese terminale antiintemperii pentru evacuările din grupurile sanitare, avand urmatoarele dimensiuni: 250x250 mm	buc.	289.62
7.13	Piese terminale antiintemperii pentru evacuările din grupurile sanitare, avand urmatoarele dimensiuni: 300x250 mm	buc.	289.62
8.00	<b>LUCRARI DE INSTALATII TERMICE</b>		
9.00	<b>LUCRARI DE INSTALATII ELECTRICE</b>		
9.1	CIL1 - corp de iluminat cu sursa LED 1x20W, grad de protectie min. IP54, montaj aparent	buc	93.89
9.2	CIL 2 - Corp de iluminat cu sursa led 20W, IP54, kit emergenta 2 ore, montaj aparent - evacuare	buc	261.33
9.3	CIL 3 - Corp de iluminat cu sursa led 20W, IP54, kit emergenta 3 ore, montaj aparent - continuarea lucrului	buc	274.78
9.4	CIL 3 - Corp de iluminat cu sursa led 20W, IP54, kit emergenta 3 ore, montaj aparent - continuarea lucrului	buc	274.78
9.5	CIL 4 - Corp de iluminat cu sursa led 20W, IP54, montaj aparent - interventii si antipanica	buc	120.60
9.6	E1 - Corp de iluminat pentru evacuare cu sursa led 3W, grad de protectie IP54, se specifica inaltimea de montaj, baterii incluse cu autonomie 2 ore, montaj aparent la inaltimea specificata - evacuare	buc	103.04
9.7	E2 - corp de iluminat de tip siguranta, cu sursa LED 1x11W, montaj aparent, cu autonomie 2h, permanent, neinscriptional, montat incastrat in pardoseala, grad de protectie min. IP54, pentru iluminatul de securitate pentru evacuare;	buc	102.47
9.8	E1 - corp de iluminat de tip siguranta, cu sursa LED 1x11W, montaj aparent, cu autonomie 2h, permanent, neinscriptional, montat la +0,40m de la pardoseala, grad de protectie min. IP54 cu grija pentru protectie mecanica, pentru iluminatul de securitate pentru evacuare;	buc	123.05
9.9	H - Corp de iluminat pentru evacuare cu sursa led 3W, grad de protectie IP54, baterii incluse cu autonomie 1 ore, montaj aparent la inaltimea specificata - hidranti	buc	107.26
9.10	L - Corp de iluminat cu sursa led 10W, grad de protectie IP54, montaj aparent in putul liftului	buc	43.04
9.11	Senzor de miscare, cu microunde, 360°, raza de protectie min. 12m	buc	37.78
9.12	Senzor de miscare, cu microunde, 180°, raza de protectie min. 12m	buc	35.74
9.13	Cablu din cupru, cu intarziere la propagarea focului,0,6/1kV, tip CYYF 3x1,5 mmp	m	4.68
9.14	Cablu din cupru, cu intarziere la propagarea focului,0,6/1kV, tip CYYF 3x2,5 mmp	m	5.58
9.15	Cablu din cupru, cu intarziere la propagarea focului,0,6/1kV, tip CYYF 4x1,5 mmp	m	5.23
9.16	Cablu din cupru, cu intarziere la propagarea focului,0,6/1kV, tip CYYF 3x6 mmp	m	9.56
9.17	Cablu din cupru, cu intarziere la propagarea focului,0,6/1kV, tip CYYF 3x10 mmp	m	13.88
9.18	Cablu din cupru, cu intarziere la propagarea focului,0,6/1kV, tip CYYF 5x6 mmp	m	13.07
9.19	Cablu din cupru, cu intarziere la propagarea focului,0,6/1kV, tip CYYF 5x10 mmp	m	20.56
9.20	Cablu din cupru, cu intarziere la propagarea focului,0,6/1kV, tip CYYF 5x16 mmp	m	31.12
9.21	Cablu din cupru, cu intarziere la propagarea focului,0,6/1kV, tip CYYF 5x25 mmp	m	46.86
9.22	Cablu din cupru, cu intarziere la propagarea focului,0,6/1kV, tip CYYF 4x35+CYYF1x16	m	73.38
9.23	Cablu din cupru, rezistent la foc FE180/E90, 0,6/1kV, tip NHXH FE180/E90 3x1.5mmp	m	9.83
9.24	Cablu din cupru, rezistent la foc FE180/E90, 0,6/1kV, tip NHXH FE180/E90 3x2.5mmp	m	13.28
9.25	Cablu din cupru, rezistent la foc FE180/E90, 0,6/1kV, tip NHXH FE180/E90 5x4mmp	m	17.27
9.26	Cablu din cupru, rezistent la foc FE180/E90, 0,6/1kV, tip NHXH FE180/E90 4x2.5mmp	m	10.84
9.27	Cablu din cupru, rezistent la foc FE180/E90, 0,6/1kV, tip NHXH FE180/E90 4x4mmp	m	13.99
9.28	Cablu din cupru, armat, rezistent la foc FE180/E90, 0,6/1kV, tip NHCHX FE180/E90 4x2.5mmp	m	20.30
9.29	Cablu din cupru, rezistent la foc FE180/E90, 0,6/1kV, tip NHXH FE180/E90 5x2.5mmp	m	14.98
9.30	Cablu din cupru, rezistent la foc FE180/E90, 0,6/1kV, tip NHXH FE180/E90 4x150mmp	m	339.42
9.31	Cablu din cupru, rezistent la foc FE180/E90, 0,6/1kV, tip NHXH FE180/E90 1x70mmp	m	52.23
9.32	Cablu din cupru, rezistent la foc FE180/E90, 0,6/1kV, tip NHXH FE180/E90 3x95+50mmp	m	280.35
9.33	Cablu din cupru, rezistent la foc FE180/E90, 0,6/1kV, tip NHXH FE180/E90 1x50mmp	m	38.45
9.34	Cablu din cupru, rezistent la foc FE180/E90, 0,6/1kV, tip NHXH FE180/E90 3x185+95mmp	m	414.39
9.35	Cablu din cupru, rezistent la foc FE180/E90, 0,6/1kV, tip NHXH FE180/E90 1x95mmp	m	70.60
9.36	Cablu din cupru, armat, 0,6/1kV, tip CYAbY 3x240+120mmp	m	324.28
9.37	Cablu din cupru, armat, 0,6/1kV, tip CYAbY1x120mmp	m	67.17
9.38	Cabluri c-da CSYY 3x1, 5x1, 7x1 mmp	m	6.19
9.39	Intreupator montaj aparent, 10A/230V, grad de protectie IP44	buc	16.48
9.40	Intreupator cap-scara montaj aparent, 10A/230V, grad de protectie IP44	buc	18.07
9.41	Priza cu impantantare 2P+T montaj aparent, 16A/230V, grad de protectie IP44	buc	18.77
9.42	Doze de distributie	buc	10.87
9.43	Doze de distributie RF	buc	17.57
9.44	Plinte PVC compartimentate, montaj pe pereti	m	31.81
9.45	Tub de protectie PVC 20mm	m	3.14
9.46	Tub de protectie PVC 25mm	m	3.29
9.47	Pat de cabluri OLZn 600x60, inclusiv sistem de prindere	m	85.98
9.48	Pat de cabluri OLZn 400x60, inclusiv sistem de prindere	m	75.24
9.49	Pat de cabluri OLZn 300x60, inclusiv sistem de prindere	m	47.68
9.50	Pat de cabluri OLZn 200x60, inclusiv sistem de prindere	m	36.84
9.51	Pat de cabluri OLZn 600x60, rezistent la foc, inclusiv sistem de prindere	m	79.68
9.52	Pat de cabluri OLZn 500x60, rezistent la foc, inclusiv sistem de prindere	m	60.60
9.53	Pat de cabluri OLZn 300x60, rezistent la foc, inclusiv sistem de prindere	m	37.01
9.54	Pat de cabluri OLZn 200x60, rezistent la foc, inclusiv sistem de prindere	m	30.65
9.55	Go! in placa/pereti, prin carotare, D=40-90mm	buc	92.36
9.56	Etansare la foc, cu aceleasi caracteristici ca ale elementului traversat	mp	208.12
9.57	Prize de pamant sub radier subsol 2 cuprinzand platbanda OLZN 40x4 mm	ml	16.92
9.58	Platbanda OLZN 25x4 mm	ml	18.82
9.59	Piesa de separatie	buc	19.41
9.60	Bara egalizare potential BEP	buc	27.86
10.00	<b>LUCRARI DE INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI</b>		
11	<b>LUCRARI DE REELE DE ALIMENTARE CU APA (FARA CAMINE BRANSAMENTE)</b>		
11.1	Teava din polietilena PEHD PN10 pentru apa,imbinate prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Procurare si montare Dimensiuni: Φ 32 ;	m	13.28

11.2	IDEM Dimensiuni: $\Phi$ 50 (DN40);	m	17.19
11.3	IDEM Dimensiuni: $\Phi$ 63mm (DN50);	m	21.91
11.4	Spalarea si dezinfectarea conductelor de apa potabila; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	m	1.94
11.5	Efectuare proba de etanseitate la presiune a instalatiei de apa -material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.;	m	1.75
11.6	Grila avertizare din polietilena de culoare albastra (pentru apa potabila)	m	0.29
11.7	Sapatura de pamant in spatii limitate pentru conducte in teren tare si pentru camine de canalizare;	mc	3.00
11.8	Umplutura in santuri la conducte de canalizare cu substrat de nisip de 15 cm si acoperire 10 cm;	mc	84.65
11.9	Compactarea cu mainul de mana a umpluturilor, in straturi de 10 cm grosime ;	mc	20.06
12	<b>LUCRARI DE RELETE CANALIZARE MENAJERA, PLUVIALE SI APE ACCIDENTALE (NU INCLUDE CAMINE DE RACORD)</b>		
12.1	Teava din polietilena PEHD pentru canalizare exteriora pompata, imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc. procurare si montare Dimensiuni: $\Phi$ 40 mm	m	13.24
12.2	IDEM Dimensiuni: $\Phi$ 50 mm	m	17.19
12.3	IDEM Dimensiuni: $\Phi$ 63 mm	m	21.91
12.4	IDEM Dimensiuni: $\Phi$ 90 mm	m	37.04
12.5	Teava din PVC-KG SN4 pentru canalizare ingropata, cu mufe si gamituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Dimensiuni: $\Phi$ 110 mm	m	21.29
12.6	Efectuare proba de functionare a instalatiei de canalizare	m	2.00
12.7	Efectuare proba de etanseitate la presiune a instalatiei de canalizare -material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.;	m	1.75
12.8	Grila avertizare din polietilena de culoare maro (pentru canalizare)	m	0.29
12.9	Sapatura de pamant in spatii limitate pentru conducte in teren tare si pentru camine de canalizare;	mc	3.00
12.10	Umplutura in santuri la conducte de canalizare cu substrat de nisip de 15 cm si acoperire 10 cm;	mc	83.44
12.11	Compactarea cu mainul de mana a umpluturilor, in straturi de 10 cm grosime ;	mc	20.06
13	<b>LUCRARI DE RELETE CANALIZARE PLUVIALA DE PE DRUMURI (REFACEREA DRUMULUI LA STADIUL INITIAL)</b>		
13.1	GEIGER DE PRELUARE APE PLUVIALE DN 400, 1 OUT D.200, CU GRATAR+RAMA PATRAT FONTA CLASA_REZIST. D400, PIESA DE SPRIJIN PENTRU GRATAR	buc	1,143.36
13.2	Camin de vizitare PP DN1000, alcatuit din: - Baza PP DN1000 cu o suprafata neteda de pozitionare, o intrare cu un inel de etansare EPDM montat fix (Safety-Lock), o iesire sub forma de capat de varf, declivitate variabila 0-2%; , posibilitati de conectare pentru conducte cu diametre cuprinse intre 160 - 500 mm; - Tub de inaltime PP DN1000 inclusiv scara de urcare si gamitura DN1000 cu posibilitate racordare intreri laterale DN110-DN400; - Con PP DN1000/625 inclusiv scara de acces si inele de etansare DN1000/625; - Inel de pozitionare din beton pentru capacela BEGU uzuale din coment DN625; - Capac DN625 din fonta sau fonta-beton clasa C250.	buc	1,416.78
13.3	Teava din PVC-KG SN4 pentru canalizare ingropata in radier, cu mufe si gamituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Dimensiuni: $\Phi$ 200 mm	m	45.75
13.4	Grila avertizare din polietilena de culoare maro (pentru canalizare)	m	0.29
13.5	Sapatura de pamant in spatii limitate pentru conducte in teren tare si pentru camine de canalizare;	mc	3.00
13.6	Umplutura in santuri la conducte de canalizare cu substrat de nisip de 15 cm si acoperire 10 cm;	mc	83.44
13.7	Compactarea cu mainul de mana a umpluturilor, in straturi de 10 cm grosime ;	mc	20.06
14	<b>LUCRARI DE RELETE DE STINS INCENDIUL CU HIDRANTI EXTERIORI</b>		
14.1	Teava din PEHD PN16 inclusiv piesele de legatura; - firma de executia va prevedea toate costurile necesare transportului, montajului (material marunt, pierderi de material, material de etansare, de fixare etc), probelor si punerii in functiune a sistemului de conducte. Dimensiuni: $\Phi$ 160 mm	m	64.26
14.2	Piesa de trecere de la PEHD $\Phi$ 160mm la OI $\Phi$ 6"	buc	692.90
14.3	Efectuare proba de etanseitate a instalatiei - material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	m	1.75
14.4	Grila avertizare din polietilena de culoare albastru (pentru apa)	m	0.36
14.5	Sapatura de pamant in spatii limitate pentru conducte in teren tare si pentru camine de canalizare;	mc	3.00
14.6	Umplutura in santuri la conducte de canalizare cu substrat de nisip de 15 cm si acoperire 10 cm;	mc	83.44
14.7	Compactarea cu mainul de mana a umpluturilor, in straturi de 10 cm grosime ;	mc	20.06
15	<b>LUCRARI DE INSTALATII SANITARE</b>		
15.1	<b>LUCRARI DE INSTALATII DE ALIMENTARE CU APA</b>		
15.1.1	Teava din polipropilena imbinata prin polifuziune pentru apa rece si calda menajera, inclusiv imbinarea conductelor: coturi, teuri, mufe, etc. - Sistem complet de suport pentru conducte de apa, din otel zincat (bride, lije, mansoane antigzomot, sisteme de prindere, suruburi etc.) Dimensiuni: $\Phi$ 20	m	20.27
15.1.2	IDEM Dimensiuni: $\Phi$ 25	m	22.07
15.1.3	IDEM Dimensiuni: $\Phi$ 32	m	26.52
15.1.4	IDEM Dimensiuni: $\Phi$ 40	m	31.50
15.1.5	Teava de otel zincat PN25, montata prin infietare, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, piese de trecere prin pereti, etc). Sistem complet de suport pentru conducte de apa din otel zincat (bride, lije, mansoane ,antigzomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: $\Phi$ 1"	m	49.02
15.1.6	IDEM Dimensiuni: $\Phi$ 1 1/2"	m	57.56
15.1.7	IDEM Dimensiuni: $\Phi$ 2"	m	70.61
15.1.8	IDEM Dimensiuni: $\Phi$ 2 1/2"	m	99.76
15.1.9	Izolatie termica din cauciu sintetic expandat, pentru conducte din polipropilena, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare Dimensiuni: 20mm	m	10.93
15.1.10	IDEM Dimensiuni: 25mm	m	11.24
15.1.11	IDEM Dimensiuni: 32mm	m	11.63



15.1.12	IDEM Dimensiuni: 40mm	m	12.20
15.1.13	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: $\Phi 1/2"$	buc	28.60
15.1.14	IDEM Dimensiuni: $\Phi 3/4"$	buc	35.13
15.1.15	IDEM Dimensiuni: $\Phi 1"$	buc	45.73
15.1.16	Clapeta de sens; cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: $\Phi 1"$	buc	54.63
15.1.17	Piesa de tranzit de la PEHD la PPR, montata aparent Dimensiuni: $\Phi 1"$	buc	56.60
15.1.18	IDEM 1/2"	Dimensiuni: $\Phi 1$ buc	80.12
15.1.19	Piesa de trecere prin peretele de beton (tip B - apa fara presiune) cu grosimea de 40 cm cu guma de etansare, complet echipata: Dimensiuni: $\Phi 100$ mm	buc	1,532.62
15.1.20	Etansare EI 120 si EI 60 cu SPUMA FLEXIBILA ANTIFOC CFS-F FX, randament spuma: pana la 2,1 l (MATERIAL+MANOPERA AUTORIZATA),	buc	204.55
15.1.21	Spalarea si dezinfectarea conductelor de apa potabila; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	m	1.91
15.1.22	Efectuare proba de etansitate la presiune a instalatiei de apa -material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.;	m	1.75
15.2	<b>Lucrari de instalatii de canalizare menajera, pluviala de la rampe si ape accidentale</b>		
15.2.1	Teava din polipropilena imbinata prin polifuziune pentru canalizare interioara cu mufe si gamituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Sistem complet de suport pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; Dimensiuni: $\Phi 32$ mm	m	11.14
15.2.2	IDEM Dimensiuni: $\Phi 40$ mm	m	11.79
15.2.3	IDEM Dimensiuni: $\Phi 50$ mm	m	13.25
15.2.4	IDEM Dimensiuni: $\Phi 110$ mm	m	26.41
15.2.5	Teava din PVC-KG SN4 pentru canalizare ingropata, cu mufe si gamituri din elastomeri inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Dimensiuni: $\Phi 110$ mm	m	24.00
15.2.6	Teava din polietilena PEHD pentru canalizare interioara pompata, imbinata prin polifuziune inclusiv coturile, ramificatiile, etc. Sistem complet de suport pentru conducte de canalizare din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: $\Phi 40$ mm	m	14.95
15.2.7	IDEM Dimensiuni: $\Phi 50$ mm	m	17.82
15.2.8	IDEM Dimensiuni: $\Phi 63$ mm	m	22.88
15.2.9	IDEM Dimensiuni: $\Phi 75$ mm	m	30.82
15.2.10	IDEM Dimensiuni: $\Phi 90$ mm	m	39.11
15.2.11	Piesa de trecere de la PEHD $\Phi 110$ mm la $\Phi 4"$	buc	452.91
15.2.12	Piesa de trecere de la PEHD $\Phi 90$ mm la $\Phi 3"$	buc	388.80
15.2.13	Piesa de trecere de la PEHD $\Phi 50$ mm la $\Phi 1 1/2"$	buc	113.00
15.2.14	Piesa de curatire din polipropilena, diam. 110 mm, cu mufe si gamituri din elastomeri	buc	17.73
15.2.15	Supapa ventilare coloane canalizare menajera, diam. 110 mm.	buc	115.08
15.2.16	IDEM Dimensiuni: $\Phi 50$ mm	buc	115.08
15.2.17	Sifon de pardoseala 50 mm/50 mm, PP, cu gratar fonta.	buc	90.07
15.2.18	Sifon de pardoseala cu iesire verticala DN110 mm, cu gratar fonta.	buc	115.88
15.2.19	Rigola din material compozit armat cu fibre pana la clasa C, gratate cu fixare cu suruburi pentru parcare, inclusiv gratar clasa C250, lungime element 1 m, latime 10 cm, inaltime 6 cm, inclusiv piese de descarcare verticala	buc	139.55
15.2.20	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: $\Phi 2"$	buc	159.23
15.2.21	Clapeta de sens; cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: $\Phi 2"$	buc	149.02
15.2.22	Izolatie termica din cauciuc sintetic expandat, pentru conducte din polipropilena, cu grosime S=9 mm, material marunt, de etansare, de fixare Dimensiuni: 50mm	m	15.28
15.2.23	Etansare EI 120 si EI 60 cu SPUMA FLEXIBILA ANTIFOC CFS-F FX, randament spuma: pana la 2,1 l (MATERIAL+MANOPERA AUTORIZATA),	buc	204.55
15.2.24	Efectuare proba de functionare a instalatiei de canalizare	m	2.00
15.2.25	Efectuare proba de etansitate la presiune a instalatiei de canalizare -material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.;	m	1.75
15.2.26	Piesa de trecere prin peretele de beton (tip B - apa fara presiune) cu grosimea de 40 cm cu guma de etansare, complet echipata: Dimensiuni: $\Phi 100$ mm	buc	1,532.62
15.2.27	IDEM, Dimensiuni: $\Phi 125$ mm	buc	1,685.75
16.00	<b>Lucrari pentru stingerea incendiilor</b>		
16.1	<b>Hidranti interiori, alimentare masini pompierei</b>		
16.1.1	Teava de otel zincat PN25, montata prin infiletare, inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, piese de trecere prin pereti, etc). Sistem complet de suport pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tija, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: $\Phi 2"$	m	53.83
16.1.2	IDEM Dimensiuni: $\Phi 2 1/2"$	m	64.33
16.1.3	IDEM Dimensiuni: $\Phi 4"$	m	91.07
16.1.4	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent la max. 1,8m de pardoseala; material marunt de etansare; Dimensiuni: $\Phi 2 1/2"$	buc	597.62
16.1.5	Robinet de trecere cu clapet fluture, cu flanse, tija de manevra, pentru montaj aparent, inclusiv contraflanse; - material marunt de etansare; Dimensiuni: $\Phi 4"$	buc	714.44
16.1.6	Robinet de trecere cu sfera; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: $\Phi 1/2"$	buc	28.00

16.1.7	Clapeta de sens; cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: $\Phi 2 \frac{1}{2}''$	buc	407.87
16.1.8	Ventil de aerisire racord $\frac{1}{2}''$ ; material marunt de etansare	buc	59.87
16.1.9	Efectuare proba de etanseitate la presiune a instalatiei interioare; -material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.;	m	1.75
16.2	<b>SPRINKLERE, SPRINKLERE DESCHISE (DE PERDEA)</b>		0.00
16.2.1	Teava de otel zincat PN16, montata prin cuple rapide , inclusiv fittingurie pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, piese de trecere prin pereti, etc). Sistem complet de suport pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: $\Phi 1''$	m	30.15
16.2.2	IDEM Dimensiuni: $\Phi 1 \frac{1}{4}''$	m	35.09
16.2.3	IDEM Dimensiuni: $\Phi 1 \frac{1}{2}''$	m	37.80
16.2.4	IDEM Dimensiuni: $\Phi 2''$	m	49.63
16.2.5	IDEM Dimensiuni: $\Phi 2 \frac{1}{2}''$	m	60.09
16.2.6	IDEM Dimensiuni: $\Phi 3''$	m	75.67
16.2.7	IDEM Dimensiuni: $\Phi 4''$	m	87.24
16.2.8	Sprinkler montat cu capul in sus, standard, cu declansare la $68^{\circ}\text{C}$ , $K=80$ , racord $1 \frac{1}{2}''$ ; - reductie $1''-1 \frac{1}{2}''$ - imbinare prin infiletare; - material marunt, de etansare, de fixare;	buc	22.30
16.2.9	Sprinkler deschis de perdea, factor K80, model referinta V1265, cu unghiul deflectorului de $110$ grade, racord $1 \frac{1}{2}''$ - imbinare prin infiletare; - reductie $1''-1 \frac{1}{2}''$ - material marunt, de etansare, de fixare;	buc	119.48
16.2.10	Manometru, Pn 0-16 bar, racord $\frac{1}{2}''$ ; stut cu robinet de control; material marunt de etansare;	buc	105.86
16.2.11	Ventil de aerisire racord $\frac{1}{2}''$ ; material marunt de etansare;	buc	59.87
16.2.12	Robinet de testare si golire; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: $\Phi 1''$	buc	756.87
16.2.13	Clapeta de sens; cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: $\Phi 2 \frac{1}{2}''$	buc	407.87
16.2.14	IDEM Dimensiuni: $\Phi 1 \frac{1}{2}''$	buc	27.93
16.2.15	Robinet de golire ; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: $\Phi 2''$	buc	159.23
16.2.16	Robinet de trecere ; cu mufe filetate, tija de manevra, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Dimensiuni: $\Phi 2 \frac{1}{2}''$	buc	597.62
16.2.17	Robinet de trecere cu clapet fluture, cu flanse, tija de manevra, pentru montaj aparent , inclusiv contraflanse; - material marunt de etansare; Dimensiuni: $\Phi 4''$	buc	714.44
16.2.18	Efectuare proba de etanseitate la presiune a instalatiei interioare la 13Bar; - material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	m	1.75
16.3	<b>INSTALATI HIDRAULICE LA STATIA DE STINS INCENDIUL</b>		0.00
16.3.1	Teava de otel zincat PN16, montata prin cuple rapide , inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, piese de trecere prin pereti, etc). Sistem complet de suport pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare Dimensiuni: $\Phi 1''$	m	29.64
16.3.2	IDEM, Dimensiuni: $\Phi 1 \frac{1}{2}''$	m	37.23
16.3.3	IDEM, Dimensiuni: $\Phi 4''$	m	86.07
16.3.4	IDEM, Dimensiuni: $\Phi 6''$	m	187.89
16.3.5	IDEM, Dimensiuni: $\Phi 8''$	m	264.04
16.3.6	Teava de otel PN16, montata prin cuple rapide , inclusiv fittingurile pentru imbinare (curbe, mufe, reductii, piese de trecere prin pereti, etc), pentru alimentarea retelei de HE, la tavanul sso! - termolizolata si protejata la foc cu izolatia tehnica speciala rezistenta la temperaturi mari; - sistem de degivrare conducte, complet echipat, cablu DTIP10 si DTIP 18, cablu autoalimentare, termostat tip Devireg, teblou de automatizare si alimentare, banda aluminiu - Sistem complet de suport pentru conducte de apa din otel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), - material marunt, de etansare, de fixare; - procurare si montare Dimensiuni: $\Phi 6''$	m	218.10
16.3.7	Vana fluture Victaulic Series 705W, Pn 16. -imbinare prin flansa, inclusiv flansa si contralansa; -material marunt de etansare; -Dimensiune: $6''$	buc	1,017.29
16.3.8	Vana cu sertar pana si surub ascendent (OS&Y valve). Pn 16 -imbinare prin flansa, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare; -Dimensiune: $6''$	buc	2,235.61
16.3.9	IDEM -Dimensiune: $8''$	buc	3,453.74
16.3.10	Vana fluture Victaulic Series 705W, Pn 16. -imbinare prin flansa, inclusiv flansa si contralansa; -material marunt de etansare; -Dimensiune: $4''$	buc	715.19
16.3.11	IDEM -Dimensiune: $6''$	buc	1,017.29
16.3.12	Robinet cu plutitor, pentru oprire alimentare rezervoare incendiu, cu mufe filetate, pentru montaj aparent; material marunt de etansare; Procurare si montare Dimensiuni: $\Phi 3 \frac{1}{4}''$	buc	71.10
16.3.13	Racord tip "Storz" tip B pentru alimentare de la masina de pompieri, complet echipat, inclusiv racord infundat, -material marunt de etansare; -Diametrul de trecere: 65mm;	buc	56.08
16.3.14	Racord tip "Storz" tip A pentru alimentarea masinii de pompieri de la bazinul de apa, complet echipat, inclusiv racord infundat, -material marunt de etansare; -Diametrul de trecere: 100mm;	buc	79.97

16.3.15	Debitmetru pe conducta intoarcere in rezervor-spk. -Dimensiune: 4"	buc	1,419.16
16.3.16	Debitmetru pe conducta intoarcere in rezervor-hidranii. -Dimensiune: 5"	buc	1,850.37
16.3.17	Placa anti-vortex -imbinare prin flansa, filtru inox, inclusiv flansa si contraflansa; -material marunt de etansare; -Dimensiune: 6"	buc	1,630.85
16.3.18	Sorb simplu cu flansa, inclusiv contraflansa, material marunt, de etansare -Dimensiune: 8"	buc	3,354.40
16.3.19	Racord antivibrant DN 160 (3xcouplinguri flexibile)	buc	481.22
16.3.20	Racord antivibrant DN 200 (3xcouplinguri flexibile)	buc	845.50
16.3.21	Manometru control presiune, scara manometru 0-10Bar,Ac indicator manometru din plastic sau aluminiu negru, carcasa din plastic negru/otel vopsit, geam manometru din plastic clar ,clasa de protectie IP 55-65, dimensiune racord $\Phi$ 1/2". Procurare si montare	buc	105.86
16.3.22	Indicator de nivel cu sticla tip ISN pentru indicarea nivelului apelor din rezervorul de incendii, cu vizor din sticla prismatica, procurare si montare: - robinet de purjare, robinet de izolare; - flanse de legatura; - material marunt de etansare;	buc	661.27
16.3.23	Piesa de trecere prin peretele bazinului (tip A - apa sub presiune) cu grosimea de 40 cm cu guma de etansare, complet echipata: $\Phi$ 250 mm	buc	1,510.13
16.3.24	IDEM $\Phi$ 200 mm	buc	1,510.21
16.3.25	IDEM $\Phi$ 150 mm	buc	1,510.28
16.3.26	IDEM $\Phi$ 50 mm	buc	1,510.40
16.3.27	Piesa de trecere prin peretele de beton (tip B - epa fara presiune) cu grosimea de 40 cm cu guma de etansare, complet echipata: $\Phi$ 250 mm	buc	1,510.13
16.3.28	Efectuare proba hidraulica la presiune a instalatiei; material marunt, sistem de ridicare a presiunii etc.	m	2.00
16.3.29	Efectuare proba de etansitate cu aer comprimat a instalatiei; material marunt, sistem de umplere cu aer comprimat etc.	m	2.00
17	<b>LUCRARI DE DRUMURI</b>		
17.1	Strat de uzura din beton asfaltic BA 16 (BA 16 rul 5U/U) in grosime de 4 cm Lucrarile constau din : -aprovizionarea tuturor materialelor (agragate, fier, bitum, etc.) -prepararea mixturii sau aprovizionarea de la un subcontractor acceptat de Consultant -transportul pentru aprovizionare si livrarea la punctul de lucru pe santier -punerea in lucru : *curatarea si uscarea suprafetei *evacuarea materialelor rezultate *astemerea mixturii *verificarea grosimii stratului si compactarea *verificarea suprafetei si corectarea acesteia, grosimea, tolerantele Lucrarile se vor executa in concordanta cu Caietul de sarcini "Imbracaminti asfaltice"si cu cerintele Dirigintului.	mp	44.19
17.2	Strat de legatura din beton asfaltic BAU 22.4 (BA 22.4 leg 5U/7U) Lucrarile constau din : -aprovizionarea tuturor materialelor (agragate, fier, bitum, etc.) -prepararea mixturii sau aprovizionarea de la un subcontractor acceptat de Consultant -transportul pentru aprovizionare si livrarea la punctul de lucru pe santier -punerea in lucru : *curatarea si uscarea suprafetei *evacuarea materialelor rezultate *astemerea mixturii *verificarea grosimii stratului si compactarea *verificarea suprafetei si corectarea acesteia, grosimea, tolerantele. Lucrarile se vor executa in concordanta cu Caietul de sarcini "Imbracaminti asfaltice"si cu cerintele Dirigintului.	to	316.55
17.3	Strat de baza din anrobale bituminoase AB 31.5 Lucrarile constau din : -aprovizionarea tuturor materialelor (agragate, fier, bitum, etc.) -prepararea mixturii sau aprovizionarea de la un subcontractor acceptat de Consultant -transportul pentru aprovizionare si livrarea la punctul de lucru pe santier -punerea in lucru : *curatarea si uscarea suprafetei *evacuarea materialelor rezultate *astemerea mixturii *verificarea grosimii stratului si compactarea *verificarea suprafetei si corectarea acesteia, grosimea, tolerantele. Lucrarile se vor executa in concordanta cu Caietul de sarcini "Imbracaminti asfaltice"si cu cerintele Dirigintului.	lo	271.32
17.4	Amorsare Lucrarile constau din : -aprovizionarea cu materiale si prepararea emulsiei sau aprovizionarea directa de la un subcontractor acceptat -transportul materialelor la statia de preparare -punerea in opera a emulsiei -punerea in opera include : *curatarea, spalarea si uscarea stratului suport *astemerea peliculei de amorsare *asteptarea timpului necesar pentru ruperea emulsiei, inclusiv protejarea prin nepermitearea circulatiei. Lucrarile se vor executa in concordanta cu Caietul de sarcini "Imbracaminti asfaltice"si cu cerintele Dirigintului.	mp	3.19
17.5	Geocompozit cu rol antifisura Lucrarile constau din : -aprovizionarea cu materiale -transportul materialelor -punerea in opera -punerea in opera include : *curatarea si uscarea stratului suport *astemerea peliculei de amorsare *asteptarea timpului necesar inclusiv protejarea prin nepermitearea circulatiei Lucrarile se vor executa in concordanta cu Caietul de sarcini si cu cerintele Dirigintului	mp	6.77
17.6	Strat superior de fundatie din agregate naturale stabilizate cu ciment Lucrarile constau din : -procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare; -toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera; -prepararea balastului stabilizat in statie sau aprovizionarea de la un subcontractor acceptat; -punerea in opera : *verificarea si curatarea fundatiilor ; *pregatirea stratului suport inainte de astemere, *astemerea si compactarea ; *verificarea si corectarea suprafetei si a denivelarilor ce depasesc tolerantele; *realizarea rosturilor ; *protejarea; *luarea probelor si efectuarea testelor; *verificarea topografica a cotelor; *curatarea terenului adiacent afectat de lucrari. Lucrarile se vor efectua in concordanta cu Caietul de sarcini si cu specificatiile Dirigintului.	mc	367.63
17.7	Strat de forma din materiale granulare Lucrarile constau din : -achizitionarea materialelor -transport -punerea in opera : *astemerea agregatelor *udarea si compactarea pana sa obtine gradul de compactare prescris *curatarea suprafetei *corectarea neregularitatilor suprafetei inainte si dupa compactare - toate testele si probele necesare Lucrarile se vor efectua in concordanta cu Caietul de sarcini si cu cerintele Dirigintului.	mc	210.30
17.8	Bordun 20 x 25 din granit Lucrarilor constau din : -aprovizionarea cu borduri din granit si alte materiale necesare montarii acestora inclusiv a betonului de fundatie -sapatura pentru fundatie in conformitate cu desenele de executie -transportul si livrarea la punctul de lucru a materialelor si evacuare din zona a pamanului sapat -punerea in opera : *Verificarea cotei proiectate la sapatura *umarea betonului in fundatie *montarea bordurilor *rostuirea cu mortar de ciment Lucrarile trebuie executate in conformitate cu cerintele Dirigintului.	m	132.88
17.9	Desfacere borduri prefabricate 20 x 25 Lucrarile constau din : -aprovizionarea cu materiale, forta de munca, echipament, mijloace de transport si utilaje pentru demontarea bordurilor -demontarea bordurilor -spargerea fundatiilor existente -stocarea materialului din demontari -incarcarea si transportul materialelor rezultate la groapa de gunoi -curatarea amplasamentului Lucrarile se vor efectua in concordanta cu specificatiile Dirigintului.	m	72.72
17.10	Frezare imbracaminte asfaltica la carosabil Lucrarile constau din : -marcarea suprafetei pe care urmeaza sa se efectueze frezarea -executia frezarii stratului asfaltic pana la adancimea necesara -indepartarea materialului rezultat din frezare, transportul acestuia pana la un loc de depozitare aprobat, curatarea suprafetei prin suflarea de aer sub presiune Lucrarile se vor efectua in concordanta cu specificatiile Dirigintului.	mp	26.59



17.11	Spargere suprafețe din beton de ciment Lucrările constau din: -spargerea suprafețelor din beton de ciment -încărmarea materialelor rezultate Lucrările se vor efectua în concordanță cu specificațiile Dirigintului.	mc	201.42
17.12	Săpătură mecanică Pretul constă din: -marcarea suprafeței de săpat -executarea săpăturii și încărmarea materialelor rezultate transportul pământului la groapa de gunoi -nivelarea și finisarea patului drumului și pantelor după săpare -verificarea profilului proiectat -toate testele și probele necesare Lucrările se vor efectua în concordanță cu Caietul de sarcini - Terasamente, cu specificațiile năvănintehii _ și în conformitate cu limitele și cotele nroiectate	mc	25.10
17.13	Compactare pat fundare Lucrările constau din: -nivelarea mecanică a terenului de fundare -udarea până se obține o umiditate optimă pentru compactare -compactarea terenului de fundare -toate testele și probele necesare Lucrările se vor efectua în concordanță cu Caietul de sarcini Terasamente, cu sneificatiile Dirigintului _ și în conformitate cu limitele și cotele nroiectate	mp	29.25
17.14	Evacuare materiale excedentare Lucrările constau din: -transportul și împrăsierea materialelor la groapa de gunoi -obținerea tuturor aprobărilor -plata tuturor taxelor aferente Lucrările se vor efectua în concordanță cu specificațiile Dirigintului.	to	58.08
17.15	Marcaje longitudinale Lucrările constau din: -procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare -toate transporturile și manipularile pentru procurare și punere în opera; -curățarea suprafeței stratului de uzură înaintea executării marcajului; -executarea premarcajului și a marcajului longitudinal final; -semnalizarea drumului pe timpul execuției lucrării ; efectuarea testelor; -curățarea zonei de lucru după marcaj Lucrările se vor efectua în concordanță cu Caietul de sarcini _ Marcaje și semnalizare și cu specificațiile Dirigintului.	kme	11,115.43
17.16	Marcaje transversale Lucrările constau din: -procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare -toate transporturile și manipularile pentru procurare și punere în opera; -curățarea suprafeței stratului de uzură înaintea executării marcajului; -executarea premarcajului și a marcajului longitudinal final; -semnalizarea drumului pe timpul execuției lucrării ; efectuarea testelor; -curățarea zonei de lucru după marcaj Lucrările se vor efectua în concordanță cu Caietul de sarcini _ Marcaje și semnalizare și cu specificațiile Dirigintului.	mp	87.60
17.20	Rășină epoxidică pentru protecție beton pe zona de circulație auto aplicată în 3 straturi	mp	121.26

ACHIZITOR

SECTORUL 3 al MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

PRIMAR

ROBERT SORIN NEGOIȚĂ

DIRECȚIA INVESTIȚII ȘI ACHIZIȚII

Serviciul Investiții Lucrări Publice,

Șef Serviciu

Marius Popescu

DIRECȚIA JURIDICĂ

SERVICIUL LEGISLAȚIE ȘI AVIZARE CONTRACTE

Șef Serviciu

Georgeta Vișan

DIRECȚIA ECONOMICĂ

Director Executiv,

Octavian Ghețu

EXECUTANT

ALGORITHM RESIDENTIAL S3 S.R.L.

PREȘEDINTE CONSILIU DE  
ADMINISTRAȚIE

PANAIT RADU ALIN



DISPOZ. 4292/2018  
ADMINISTRATOR PUBLIC  
CIRCA HONORIUȘ  
EDWARD ADRIAN

Handwritten signatures and stamps of the economic and legal departments.

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
1	2	3	4
<b>1. LUCRARI AFERENTE RETELILOR TELEKOM</b>			
1.1	SANT PENTRU INSTALARE TEVI DIRECT IN PAMINT format din		
1.2	Sapatura [1200m] x 0.5 x 1.5 + 12 camine (2.4x2.3x1.6)	mc	11.52
1.3	Strat nisip (grosime 10cm cu l=50cm)	mc	106.44
1.4	Umplutura	mc	26.04
1.5	INSTALARE TEVI SAU TUB SAU CABLU IN SANT EXISTENT	M	10.37
1.6	CAMERA DE TRAGERE TIP MILOCIE (B)	BUC	2,720.84
1.7	TEVI DIN HDPE PN 16 bari 110 mm	M	40.48
1.8	BETON PENTRU INCASTRARE TEVI	MC	159.65
1.9	Banda avertizare 250 mm x 400 microm	M	0.67
<b>2. LUCRARI AFERENTE RETELILOR NETCITY</b>			
<b>2.1. LUCRARI CIVILE</b>			
2.1.1	CANALIZATIE IN TROTUAR - profil 0.3x0.6 - cu refacere pavaje la 40 cm latime	ml	100.98
2.1.2	CANALIZATIE IN TROTUAR PRIN MINISANT - (0.15 X 0.4 m) - cu refacere asfalt sau pavaje la 40 cm latime	ml	100.98
2.1.3	CONSTRUIRE CAMERETA TIP X (int:1450/1200/1000), cu instalare capac	buc	1,697.42
2.1.4	FIXARE MONOTUB PE STALPI/FATADE PANA LA H DE 2m	buc	132.62
2.1.5	STRAPUNGERE CAMERETA, CU REFACEREA PERETELUI CAMERETEI	buc	247.27
2.1.6	Instalare regleta (material inclus)	buc	7.22
<b>2.2. LUCRARI TUBULATURA</b>			
2.2.1	Lucrari conectari tubete (materiale incluse) / conector	buc	8.12
2.2.2	Taiere conducte existente in camere noi / conducta	buc	3.97
<b>2.3. LUCRARI CABLURI</b>			
2.3.1	Instalare micro cablu Fibra Optica in tubete (include pregatirea si conectarea tubetelor, precum si foarea rezervelor de cablu)	km	7,954.15
2.3.2	Instalare cablu din cupru / coaxial in conducta existenta	km	7,954.15
2.3.3	Jonctionare cablu Fibra Optica in cutii de jonctiune si terminale sau ODF	buc fo	16.87
2.3.4	Etichetari pe cabluri sau tubete	buc fo	2.15
2.3.5	Masuratori Fibra Optica (pe tronson complet) - cu OTDR	buc fo	653.70
2.3.6	Conectorizare cablu Coax	buc	578.70
<b>2.4. MATERIALE</b>			
2.4.1	Conducta HDPE $\phi$ 50 mm SDR 17	ml	6.30
2.4.2	Conducta HDPE $\phi$ 40 mm SDR 17	ml	4.20
2.4.3	Fascicule de 10 tubete $\phi$ 12/8 direct ingropabile	ml	13.65
2.4.4	Fascicule de 10 tubete $\phi$ 12/8 direct ingropabile, cu fir metalic pentru detectie	ml	13.65
2.4.5	Fascicule de 7 tubete $\phi$ 12/8 direct ingropabile	ml	13.65
2.4.6	Capac Camera de Trageri - Trotuar	buc	0.48
2.4.7	Conectori de trecere $\phi$ 8 interior - $\phi$ 12 exterior la ambele capete	buc	1.54
2.4.8	Regleta	buc	4.80
2.4.9	Folie avertizare	m	1.05
2.4.10	Cablu Fibra Optica 96 fire	km	11,970.00
2.4.11	Cablu CU/COAX	km	1,260.00
2.4.12	Cutii jonctiune Fibra Optica	buc	17.55
2.4.13	Conectori Cablu QR	buc	0.90
2.4.14	Etichete cabluri	buc	1.34
<b>3. LUCRARI AFERENTE RETELILOR DE APA POTABILA</b>			
3.1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de la 0-2m adancime (cu reducere 20% sapatura manuala pentru profilarea malurilor) cu descarcare in auto	sute mc	338.01
3.2	Sapatura manuala in spatii limitate, sub 1 m latime, 0-1,5m adancime, cu sprijiniri, teren tare, cu evacuare, manuala	me	35.43
3.3	Sapatura manuala in spatii limitate, sub 1 m latime, 1.5 - 3.0m adancime	mc	59.32
3.4	Sapatura manuala in spatii limitate, peste 1 m latime, 0 - 2,0m adancime, cu sprijiniri, teren tare, cu evacuare manuala	mc	34.62
3.5	Sapatura manuala in spatii limitate, peste 1 m latime, 2 - 4 m adancime, cu sprijiniri, teren tare, cu evacuare manuala	mc	64.09
3.6	Sapatura manuala de pamant in gropi cu sect. poligonala avand latime pana la 1.5m executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, 0-1.5 m adancime, teren tare	mc	47.78
3.7	Sapatura manuala de pamant in gropi cu sect. poligonala avand latime pana la 1.5m executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, 1.5-3.0 m adancime, teren tare	mc	80.25
3.8	Sprijinirea malurilor cu dulapi metalici asezati orizontal, latime intre maluri pana la 1.5m, adanc. 0-4m, 0.00-0.21 m distanta intre dulapi	mp	11.83
3.9	Sustineri din lemn pentru cabluri intalnite in sapatura	ml	45.08
3.10	Montare parapete metalice de inventar pentru imprejmuirea santurilor	ml	2.15
3.11	Demolarea elementelor de beton simplu cu mijloace mecanice din fundatii	mc	66.88
3.12	Transportul cu auto a pamantului a excedentului de pamant si a betoanelor sparte la croaosa	tone	5.81
3.13	Imprastierea cu lopata a pamantului in straturi de 20 cm grosime pt.	mc	5.81
3.14	Compactarea cu maini de mana a umpluturilor executate in straturi orizontale de 10cm gros. incl. Udarea	mc	10.07
3.15	Compactarea mecanica a umpluturilor	sute mc	303.53
3.16	Udarea manuala a straturilor compactate mecanic	mc	21.76
3.17	Transport apa cu cisterna de la 1 km distanta medie ptr udarea volumului de umplutura si ptr spalare	tone	1.39
3.18	Transportul dus-intors a 50% din volumul de umplutura cu auto la 5 km	tone	2.14
3.19	Incarcarea manuala in auto (10% din vol. umplutura care se transporta)	tone	6.04
3.20	Incarcare mecanica in auto (90% din vol. umplutura care se transporta)	sute tone	245.36
3.21	Transportul pamantului cu lopata la un releu, la max. 3m pe orizontala sau 2m pe verticala (pt. 25%)	tone	4.70
3.22	Nivelarea man. terenuri si platforme cu denivelari de 10-20cm in teren tare	sute mp	143.46
3.23	Tub PEID, PE 80, SOR 11, Pn 10, montaj ingropat in pamant	ml	2.07
3.24	Tub PEID, PE 80, SOR 11, Pn 10, De 63 mm	m	7.03

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
3.25	Sudura cap la cap tuburi PEID PN10, PE80, De63mm	buc	15,30
3.26	Tub PEID, PE 100, SOR 17, Pn 10, montaj ingropat in pamant	m	3,44
3.27	Tub PEID, PE 100, SOR 17, Pn 10, De 125 mm	m	18,64
3.28	Sudura cap la cap tuburi PEID PN1, PE100 De125mm	buc	16,67
3.29	Tub PEID, PE 100, SDR 17, Pn 10, montaj ingropat in pamant	m	5,90
3.30	Tub PEID, PE 100, SDR 17, Pn 10, De 225 mm	m	55,12
3.31	Sudura cap la cap tuburi PEID PN10, PE100 De 225mm	buc	23,75
3.32	Teava din otel pentru conducte imbinata prin sudura electrica	m	167,64
3.33	Flansa sudata din otel montata prin sudare electrica avand Dn 200mm	buc	95,88
3.34	Flansa sudata din otel montata prin sudare electrica avand Dn 250mm	buc	158,90
3.35	Flansa sudata din otel montata prin sudare electrica avand Dn 600mm	buc	320,78
3.36	Piesa de legatura din PEID, Pn 10, avand greutate < 50kg	tone	201,30
3.37	Vezi Tabel 1 - Tabel cu furnituri PEID : adaptor de flansa, manson , col, reductie, teu, dop	tone	16,92
3.38	Imbinarea pieselor de legatura din PEID prin sudura la pozitie,avand Dn 50mm	buc	7,11
3.39	Imbinarea pieselor de legatura din PEID prin sudura la pozitie,avand Dn 100mm	buc	13,15
3.40	Imbinarea pieselor de legatura din PEID prin sudura la pozitie,avand Dn 200mm	buc	28,59
3.41	Imbinarea pieselor de legatura din PEID prin sudura la pozitie,avand Dn 250mm	buc	41,20
3.42	Imbinarea pieselor de legatura din PEID prin sudura la pozitie,avand Dn 400mm	buc	65,36
3.43	Inchiderea capetelor la conducte din PEID De 63mm	buc	135,76
3.44	Inchiderea capetelor la conducte din PEID De 125mm	buc	180,15
3.45	Inchiderea capetelor la conducte din PEID De 225mm	buc	565,84
3.46	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor si armaturilor	buc	13,62
3.47	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor si armaturilor	buc	26,17
3.48	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor si armaturilor	buc	50,65
3.49	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor si armaturilor	buc	53,47
3.50	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor si armaturilor	buc	101,94
3.51	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor si armaturilor	buc	170,94
3.52	Imbinarea cu flansa a armaturilor (garnituri EPDM, suruburi, piulite - vezi robineti)	buc	6,04
3.53	Imbinarea cu flansa a armaturilor (garnituri EPDM, suruburi, piulite - vezi robineti)	buc	11,94
3.54	Imbinarea cu flansa a armaturilor (garnituri EPDM, suruburi, piulite - vezi robineti)	buc	11,94
3.55	Imbinarea cu flansa a armaturilor (garnituri EPDM, suruburi, piulite - vezi robineti)	buc	34,22
3.56	Imbinarea cu flansa a armaturilor (garnituri EPDM, suruburi, piulite - vezi robineti)	buc	45,63
3.57	Flansa aditionala din OLZn (pt. adaptor de flansa din PEID) avand Dn 100mm	buc	49,85
3.58	Flansa aditionala din OLZn (pt. adaptor de flansa din PEID) Dn 200mm	buc	63,18
3.59	Flansa aditionala din OLZn (pt. adaptor de flansa din PEID) avand Dn 250mm	buc	158,90
3.60	Flansa aditionala din OLZn (pt. adaptor de flansa din PEID) avand Dn 400mm	buc	196,45
3.61	Inchiderea capetelor la conducte PEID de 125mm	buc	107,36
3.62	Inchiderea capetelor la conducte PEID de 225mm	buc	193,25
3.63	Hidrant subteran de incendiu, avand Dn 100 mm	buc	1,963,98
3.64	Garnitura de manevra pentru vane montate in pamant	buc	16,10
3.65	Garnitura de manevra pentru vane montate in camin	buc	6,71
3.66	Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti, greutate/buc<50kg	tone	4,472,22
3.67	Transport al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta	tone	5,81
3.68	Tub din fonta ductila pentru retele de apa potabila, NATURAL STANDARD, clasa C30, cu mufe, Pn 10 bar, L = 3m, Tuburi cu protectie exterioara Zn-Al 400g/mp si epoxi albastru	m	28,75
3.69	Garnituri de etansare din elastomer pentru imbinarea STANDARD	buc	254,67
3.70	Tub din fonta ductila cu mufa - vezi Tabel furnituri nr. 1	m	2,633,02
3.71	Tub din fonta ductila pentru retele de apa potabila, NATURAL STANDARD, clasa C30, cu mufe cu imbinare zavorata Vi, Pn 10 bar, L = 3m, Tuburi cu protectie exterioara Zn-Al 400g/mp si epoxi albastru	m	28,75
3.72	Garnituri de etansare din elastomer cu insertii metalice pentru imbinarea STANDARD zavorata Vi	buc	254,67
3.73	Tub din fonta ductila cu mufa - vezi Tabel furnituri nr. 1	m	3,616,01
3.74	Tub din fonta ductila pentru retele de apa potabila, NATURAL STANDARD, clasa C30, cu mufe cu imbinare zavorata Vi, Pn 10 bar, L = 3m, Tuburi cu protectie exterioara Zn-Al 400g/mp si epoxi albastru	m	40,69
3.75	Garnituri de etansare din elastomer cu insertii metalice pentru imbinarea STANDARD zavorata Vi	buc	288,74
3.76	Tub din fonta ductila cu mufa - vezi Tabel furnituri nr. 1	m	4,827,24
3.77	Piesa de legatura din fonta pentru conducte de presiune, avand greutate	tone	240,07
3.78	Vezi Tabel 1 - Tabel cu furnituri fonta ductila : curba 45°, teu cu mufe/flanse, etc		
3.79	Piesa de legatura din fonta pentru conducte de presiune, avand greutate	tone	62,74
3.80	Vezi Tabel 1 - Tabel cu furnituri fonta ductila : reductie, teu cu mufe/flanse, piese de racord cu flansa si o flansa de inzidire, etc	tone	787,50
3.81	Imbinarea cu mufa a pieselor de legatura din fonta, la conducte avand Dn 400mm	buc	97,38
3.82	Garnituri de etansare din elastomer cu insertii metalice pentru imbinarea STANDARD zavorata Vi	buc	139,27
3.83	Imbinarea cu mufa a pieselor de legatura din fonta, la conducte avand Dn 600mm	buc	111,97
3.84	Garnituri de etansare din elastomer cu insertii metalice pentru imbinarea STANDARD zavorata Vi	buc	170,89
3.85	Inchiderea capetelor tuburilor de presiune cu mufa din fonta pt efectuarea probei de etansare	buc	139,53
3.86	Inchiderea capetelor tuburilor de presiune cu mufa din fonta pt efectuarea probei de etansare	buc	225,14
3.87	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand Dn 50mm	sute ml	21,44
3.88	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand Dn 100mm	sute ml	28,31
3.89	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand Dn 200mm	sute ml	39,46
3.90	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand Dn 400mm	sute ml	70,45
3.91	Spalarea si dezinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand Dn 600mm	sute ml	113,22
3.92	Montare armaturi la conducte de alimentare cu apa Dn 50 mm	buc	7,37
3.93	Robineti Dn 50 mm -Vezi Tabel 1, Tabel 2, Tabel 3 - Tabel cu furnituri	buc	163,90
3.94	Montare armaturi la conducte de alimentare cu apa Dn 100 mm	buc	7,37
3.95	Robineti Dn 100 mm -Vezi Tabel 1, Tabel 2, Tabel 3 - Tabel cu furnituri	buc	309,53
3.96	Montare armaturi la conducte de alimentare cu apa Dn 200 mm	buc	11,41
3.97	Robinet, compensator Dn 200 mm -Vezi Tabel 1- Tabel cu furnituri	buc	849,49
3.98	Montare armaturi la conducte de alimentare cu apa Dn 400 mm	buc	21,74
3.99	Robinet, compensator Dn 400 mm -Vezi Tabel 1- Tabel cu furnituri	buc	4,774,50
3.100	Montare armaturi la conducte de alimentare cu apa Dn 600 mm	buc	30,20
3.101	Robinet, compensator Dn 600 mm -Vezi Tabel 1- Tabel cu furnituri	buc	12,887,81



Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
3.102	Strat de nisip pentru pozarea/ inglobarea conducta de apa din FD sau PEID	mc	38.86
3.103	Transport rutier al nisipului	tone	5.81
3.104	Transport nisip cu lopata (max.3m oriz. sau 2m vert.) (pt. 25% din cantitate)	tone	4.70
3.105	Procurare si montare - Banda de semnalizare prevazuta in umplutura la 0.5m peste creasta tubului	m	0.18
3.106	Placa indicatoare montata la camine de vane, hidranti, bransamente	buc	14.77
3.107	Priza electrosudabila din PEID	buc	31.94
3.108	Priza electrosudabila din PEID - vezi Tabel furnituri nr. 3	buc	14.37
3.109	Robinet de concesie pentru teava PEID De 63mm - vezi tabel furnituri nr. 3	buc	95.53
3.110	Procurare si montare de catre Apa Nova Bucuresti - Bucla de masura completa Dn 50 mm, pentru bransament de incendiu	buc	314.99
3.111	Procurare si montare de catre Apa Nova Bucuresti - Bucla de masura completa Dn 30 mm, pentru bransament de apa consum menajer	buc	128.62
3.112	Ridicarea din sant pe mal a tuburilor si pieselor speciale	tone	3.62
3.113	Taierea cu flacara oxiacetilenica a tevilor din otel Dn 200mm	buc	9.36
3.114	Taierea cu flacara oxiacetilenica a tevilor din otel Dn 250mm	buc	10.12
3.115	Taierea cu flacara oxiacetilenica a tevilor din otel Dn 600mm	buc	24.23
3.116	Spargerea manuala a portiunilor de peretii galeriei editate din beton armat	mc	181.74
3.117	Cofraje pentru beton armat turnat la repararea portiunilor de galerie editata ce se pastreaza	mp	13.57
3.118	Armaturi din otel beton armat pentru repararea portiunilor de galerie editata ce se pastreaza	100 kg	254.88
3.119	Turnarea peretilor din beton armat monolit la galeria editata	mc	121.95
3.120	Preparare beton C16/20 (B25) agreg. grele < 7mm ciment P40	mc	133.31
3.121	Transport rutier beton de la statie la santier, dist 15km	tone	5.55
3.122	Transportul cu auto al betoanelor sparte la groapa	tone	5.81
STRUCTURA CAMIN CAROSABIL TIP CV2 (PENTRU 1 BUC)			
3.211	Sapatura manuala de pamant in spatii Limitate avand peste 1 m latime si maxim 10m adancime executata cu sriiniri	mc	135.35
3.212	Sprinjiri de maluri cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn cu interspatii intre dulapi de max 0,05m la sapaturi de fundatii in teren usor sau mijlociu 0-4m adancimea suprafetei sprjinite peste 2,5m (latime intre maluri)	mp	79.49
3.213	Montarea dulapilor asezati vertical, procesul de muca cuprinde montarea cadrului de ghidaj, montarea filatelor orizontale, plantarea dulapilor metalici, batierea dulapilor cu urmarirea sapaturii, montarea si demontarea podinelor de lucru, manipularea materialelor pe orizontala pe distanta pana la 10 m si coborarea lor la adancimea necesara, eand adancimeaeste pana la 4,00m	buc	127.30
3.214	Demontarea dulapilor asezati vertical procesul de munca cuprinde extragerea dulapilor cu ajutorul vinciului, manipularea dulapilor pe o distanta de pana la 10 m si stivuirea, pentru extragerea dulapilor din umplutura de pamant.	buc	14.09
3.215	Strat de pamant stabilizat mecanic pe loc de adaos de materials granulare (balast, nisip, pietris, piatra sparta), proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de balast 50% lorosime 20cm doua compactare	mp	9.92
3.216	Umplutura de pamant, executata in straturi orizontale de 20-30cm grosime, udata si batuta bine, in cantitati <20mc la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamantului in straturi cu maiul de mana	mc	15.03
3.217	Incarcare excedent de pamant	tone	6.04
3.218	Transport excedent de pamant	tone	5.81
3.219	Descarcare mecanica excedent de pamant cu impingere la 10m	mc	127.43
Constructii			
3.220	Cofraje din panouri refolosibile pentru turnarea betonului in placi	mp	18.34
3.221	Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m	mp	13.44
3.222	Cofraje din panouri refolosibile cu placa de 15mm pentru turnarea betonului in centurile exterioare	mp	24.95
3.223	Armaturi din otel beton 0B37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8mm	kg	1.90
3.224	Armaturi din otel beton PC52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8mm	kg	1.74
3.225	Beton turnat in cofraje, beton armat C 8/10 BC10 (BC150) preparare cu betoniera/santier	mc	230.79
3.226	Turnare beton B350 cu mijloace clasice in fundalii, sociuri, ziduri de sorjini, pereti sub cota zero	mc	279.94
3.227	Zidarie din caramida plina presata, arsa, executata cu mortar var-ciment M252 preparat eu malaxorul pe santier pentru protectia hidroizolalului, inclusiv aplicarea unei tencuielei de 2-3 cm larositoc, executata cu mortar fara var	mc	492.37
3.228	Strat hidroizolant executat la cald la fundalii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv suprafetele verticale plane, cu mastic de bitum, aplicat cu panza bitumata lipila pe toata suorafata cu mastic de bitum	mp	8.30
3.229	Strat orizontal de protectie cu hartie kraft la turnare beton	mp	5.29
3.230	Executarea tencuielelor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T la peretii caminelor nrin interior	mp	13.24
3.231	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu oiesa suport carosabil IV	buc	325.74
3.232	Elemente la camine stas cu h>2m cuprinzand: cos acces din tuburi beton dn 800 l=1 m cu cep si buza	m	105.62
STRUCTURA CAMIN CAROSABIL TIP CV1			
3.233	Sapatura manuala de pamant in spatii Limitate avand peste 1 m latime si maxim 10m adancime executata eu sriiniri	mc	135.35
3.234	Sprinjiri de maluri cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn cu interspatii intre dulapi de max 0,05m la sapaturi de fundatii in teren usor sau mijlociu 0-4m adancimea suprafetei sprjinite peste 2,5m (latime intre maluri)	mp	79.27
3.235	Montarea dulapilor asezati vertical, procesul de muca cuprinde montarea cadrului de ghidaj, montarea filatelor orizontale, plantarea dulapilor metalici, batierea dulapilor cu urmarirea sapaturii, montarea si demontarea podinelor de lucru, manipularea materialelor pe orizontala pe distanta pana la 10 m si coborarea lor la adancimea necesara, eand adancimeaeste pana la 4,00m	buc	128.32
3.236	Demontarea dulapilor asezati vertical procesul de munca cuprinde extragerea dulapilor cu ajutorul vinciului, manipularea dulapilor pe o distanta de pana la 10 m si stivuirea, pentru extragerea dulapilor din umplutura de pamant.	buc	14.09
3.237	Strat de pamant stabilizat mecanic pe lac de adaos de materiale granulare (balast, nisip, pietris, piatra sparta), proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de balast 50% grosime 20 cm dupa compactare	mp	9.92
3.238	Umplutura de pamant, executata in straturi orizontale de 20-30cm grosime, udata si batuta bine, in cantitati <20mc la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamantului in straturi cu maiul de mana	mc	15.03
3.239	Incarcare excedent de pamant	tone	6.04

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
3.240	Transoort excedent de pamant	tone	5.81
3.241	Descarcare mecanica excedent de pamant cu impingere la 10m	mc	127.43
	Constructii		
3.242	Cofraje din panouri refolosibile pentru turnarea betonului in placi	mp	18.34
3.243	Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m	mp	12.00
3.244	Cofraje din panouri refolosibile cu placa de 15mm pentru turnarea betonului in centurile exterioare	mp	23.71
3.245	Armaturi din otel beton 0B37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8mm	kg	1.90
3.246	Armaturi din otel beton PC52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8mm	kg	1.60
3.247	Belon turnat in cofraje, beton armat C 8/10 BC10 (BC150) preparare cu betoniera/santier	mc	230.79
3.248	Turnare beton B350 cu mijloace clasice in fundalii, socluri, ziduri de soriiin, pereti sub cota zero	mc	279.94
3.249	Zidarie din caramida plina presata, arsa, executata cu mortar var-ciment M25Z preparat cu malaxorul pe santier pentru protectia hidroizolatiilor, inclusiv aplicarea unei tencuieli de 2-3 cm laroisine, executata cu mortar fara var	mc	492.37
3.250	Strat hidroizolant executat la cald la fundalii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv suprafetele verticale plane, cu mastic de bitum, aplicat cu panza bitumata lipila pe toata suorafata cu mastic de bitum	mp	8.30
3.251	Strat orizontal de protectie cu hartie kraft la turnare beton	mp	5.29
3.252	Executarea tencuielilor sclvisite cu mortar de ciment M-100 T la peretii caminelor nrin interior	mp	13.16
3.253	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu oiesa suport carosabil IV	buc	325.74
3.254	Elemente la camine stas cu h>2m cuprinzand: cos acces din tuburi beton dn 800 l=1 m cu cep si buza	m	105.62
	STRUCTURA CAMIN CAROSABIL TIP CV4		
3.255	Sapatura manuala de pamani in spatii Limitate avand peste 1 m latime si maxim 10m adancime executata cu snriiniri	mc	135.35
3.256	Sprrijiniri de maluri cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn cu interspatii intre dulapi de max 0,05m la sapatari de fundatii in teren usor sau mijlociu 0-4m adancimtia suprafetei sprrijinite peste 2,5m (latime între maluri)	mp	79.27
3.257	Montarea dulapilor asezati vertical, procesul de muca cuprinde montarea cadrului de ghidaj, montarea filatelor orizontale, plantarea dulapilor metalici, baterea dulapilor cu urmarirea sapatarii, montarea si demontarea podinelor de lucru, manipularea materialelor pe orizontala pe distanta pana la 10 m si coborarea lor la adancimea necesara, cand adancimeaeste pana la 4,00m	buc	127.30
3.258	Demontarea dulapilor asezati vertical procesul de munca cuprinde extragerea dulapilor cu ajutorul vinciului, manipularea dulapilor pe o distanta de pana la 10 m si stivuirea, pentru extragerea dulapilor din umnlutura dc pamant.	buc	14.09
3.259	Strat de pamant stabilizat mecanic pe lac de adaos dc materiale granulare (balast, nisip, pietris, piatra sparta), proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de balast 50% grosime 20 cm dupa compactare	mp	9.92
3.260	Umplutura de pamant, executata in straturi orizontale de 20-30cm grosime, udata si batuta bine, in cantitati <20mc la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamantului in straturi cu maui de mana	mc	15.03
3.261	Incarcare excedent de pamant	tone	6.04
3.262	Transoort excedent de pamant	tone	5.81
3.263	Descarcare mecanica excedent de pamant cu impingere la 10m	mc	127.43
	Constructii		
3.264	Cofraje din panouri refolosibile pentru turnarea betonului in placi	mp	18.34
3.265	Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri refolosibile, cu astereala din scanduri de rasinoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m	mp	12.00
3.266	Cofraje din panouri refolosibile cu placa de 15mm pentru turnarea betonului in centurile exterioare	mp	23.71
3.267	Armaturi din otel beton 0B37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8mm	kg	1.90
3.268	Armaturi din otel beton PC52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8mm	kg	1.74
3.269	Belon turnat in cofraje, beton armat C 8/10 BC10 (BC150) preparare cu betoniera/santier	mc	230.79
3.270	Turnare beton B350 cu mijloace clasice in fundalii, socluri, ziduri de soriiin, pereti sub cota zero	mc	279.94
3.271	Zidarie din caramida plina presata, arsa, executata cu mortar var-ciment M25Z preparat cu malaxorul pe santier pentru protectia hidroizolatiilor, inclusiv aplicarea unei tencuieli de 2-3 cm laroisine, executata cu mortar fara var	mc	492.37
3.272	Strat hidroizolant executat la cald la fundalii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv suprafetele verticale plane, cu mastic de bitum, aplicat cu panza bitumata lipila pe toata suorafata cu mastic de bitum	mp	8.30
3.273	Strat orizontal de protectie cu hartie kraft la turnare beton	mp	5.29
3.274	Executarea tencuielilor sclvisite cu mortar de ciment M-100 T la peretii caminelor nrin interior	mp	13.16
3.275	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu oiesa suport carosabil IV	buc	325.74
3.276	Elemente la camine stas cu h>2m cuprinzand: cos acces din tuburi beton dn 800 l=1 m cu cep si buza	m	105.62
	STRUCTURA CAMIN CAROSABIL TIP CV5		
3.277	Sapatura manuala dc pamani in spatii Limitate avand peste 1 m latime si maxim 10m adancime executata cu snriiniri	mc	135.35
3.278	Sprrijiniri de maluri cu dulapi metalici verticali si cadre de lemn cu interspatii între dulapi de max 0,05m la sapatari de fundatii in teren usor sau mijlociu 0-4m adancimtia suprafetei sprrijinite peste 2,5m (latime între maluri)	mp	79.27
3.279	Montarea dulapilor asezati vertical, procesul de muca cuprinde montarea cadrului de ghidaj, montarea filatelor orizontale, plantarea dulapilor metalici, baterea dulapilor cu urmarirea sapatarii, montarea si demontarea podinelor de lucru, manipularea materialelor pe orizontala pe distanta pana la 10 m si coborarea lor la adancimea necesara, cand adancimeaeste pana la 4,00m	buc	128.32
3.280	Demontarea dulapilor asezati vertical procesul de munca cuprinde extragerea dulapilor cu ajutorul vinciului, manipularea dulapilor pe o distanta dc pana la 10 m si stivuirea, pentru extragerea dulapilor din umnlutura de pamant.	buc	14.09
3.281	Strat de pamant stabilizat mecanic pe lac de adaos de materiale granulare (balast, nisip, pietris, piatra sparta), proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de balast 50% grosime 20 cm dupa compactare	mp	9.92
3.282	Umplutura de pamant, executata in straturi orizontale de 20-30cm grosime, udata si batuta bine, in cantitati <20mc la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamantului in straturi cu maui de mana	mc	15.03
3.283	Incarcare excedent de pamant	tone	6.04
3.284	Transoort excedent de pamant	tone	5.81
3.285	Descarcare mecanica excedent de pamant cu impingere la 10m	mc	127.43

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
	Constructii		
3.286	Cofraje din panouri re folosibile pentru turnarea betonului in placi	mp	18.34
3.287	Cofraje pentru beton in elevatie, din panouri re folosibile, cu astereala din scanduri de rasoase, la ziduri drepte avand inaltimea de 0-3m	mp	12.00
3.288	Cofraje din panouri re folosibile cu placa de 15mm pentru turnarea betonului in centurile exterioare	mp	23.71
3.289	Armaturi din otel beton OB37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8mm	kg	1.90
3.290	Armaturi din otel beton PC52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8mm	kg	1.74
3.291	Belon turnat in cofraje, beton armat C 8/10 BC10 (BC150) preparare cu betoniera/santier	mc	230.79
3.292	Turnare beton B350 cu mijloace clasice in fundalii, socluri, ziduri de soriin, pereti sub cota zero	mc	279.94
3.293	Zidarie din caramida plina presata, arsa, executata cu mortar var-ciment M25Z preparat cu malaxorul pe santier pentru protectia hidroizolatiilor, inclusiv aplicarea unei tencuieli de 2-3 cm larosime, executata cu mortar fara var	mc	492.37
3.294	Strat hidroizolant executat la cald la fundalii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv suprafetele verticale plane, cu mastie de bitum, aplicat cu panza bitumata lipila pe toata suorafata cu mastie de bitum	mp	8.30
3.295	Strat orizontal de protectie cu hartie kraft la tumare beton	mp	5.29
3.296	Executarea tencuielilor sclvisite cu mortar de ciment M-100 T la peretii caminelor nrin interior	mp	13.16
3.297	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu oiesa suport carosabil IV	buc	325.74
3.298	Elemente la camine stas cu h=2m cuprinzand: cos acces din tuburi beton dn 800 l=1 m cu cep si buza	mp	105.62
<b>4</b>	<b>LUCRARI AFERENTE RETELILOR RADEI</b>		
<b>4.1</b>	<b>RETELE PRIMARE</b>		
<b>4.1.1</b>	<b>DEMONTARE CONDUCTE SI UTILAJE</b>		
4.1.1.1	Demontare conducta din otel montata in camin ,Dn900	m	48.60
4.1.1.2	Demontare conducta din otel montata in camin ,Dn600	m	30.38
4.1.1.3	Demontare conducta din otel montata in camin , Dn500	m	25.80
4.1.1.4	Demontare conducta din otel montata in camin , Dn250	m	9.91
4.1.1.5	Demontare conducta din otel montata in camin , Dn200	m	5.79
4.1.1.6	Demontare conducta din otel montata in camin si canal termic, Dn150	m	4.76
4.1.1.7	Demontare conducta din otel montata in camin, Dn100 - by-pass	m	3.33
4.1.1.8	Demontare conducta din otel montata in camin, Dn32,Dn40	m	1.42
4.1.1.9	Demontare cot Dn600	buc	169.98
4.1.1.10	Demontare cot Dn500	buc	131.28
4.1.1.11	Demontare cot Dn250	buc	20.80
4.1.1.12	Demontare cot Dn200	buc	14.74
4.1.1.13	Demontare cot Dn150	buc	10.57
4.1.1.14	Demontare cot Dn100	buc	6.46
4.1.1.15	Demontare cot Dn40	buc	3.63
4.1.1.16	Demontare cot Dn32	buc	3.63
4.1.1.17	Demontare suporturi rulante Dn500, 64 buc. - 50,2kg/buc.,	10 Kg	4.41
4.1.1.18	Demontare suporturi glisante Dn150; 48 buc. - 2,15 kg/buc.,	10 Kg	95.25
4.1.1.19	Demontare vana de sectionare Dn600	buc.	134.57
4.1.1.20	Demontare vane de racord si de golire Dn250	buc.	58.41
4.1.1.21	Demontare vane de racord si de golire Dn200	buc.	51.11
4.1.1.22	Demontare vana de by-pass Dn100	buc.	18.19
4.1.1.23	Demontare vana de golire Dn150	buc.	23.87
4.1.1.24	Demontare vana de aerisire Dn40	buc.	11.37
4.1.1.25	Demontare vana de aerisire Dn32	buc.	11.37
4.1.1.26	Demontare flanse sudate pe conducta, Dn250	perechi de flanse	15.92
4.1.1.27	Demontare flanse sudate pe conducta, Dn200	perechi de flanse	13.64
4.1.1.28	Demontare flanse sudate pe conducta, Dn150	perechi de flanse	11.82
4.1.1.29	Demontare flanse sudate pe eonducta, Dn100	perechi de flanse	9.09
4.1.1.30	Demontare flanse sudate pe conducta, Dn40	perechi de flanse	6.37
4.1.1.31	Demontare flanse sudate pe conducta, Dn32	perechi de flanse	6.37
<b>4.1.2</b>	<b>TRANSPORT MATERIALE - DEZAFECTARI</b>		
4.1.2.1	Transport rutier al materialelor noi si dezafectate pe distanta de 20 km	t	33.92
4.1.2.2	Transport materiale prin purtat direct pe distanta 50 m	t	42.52
4.1.2.3	Incarcare materiale grele si marunte in auto	t	10.23
4.1.2.4	Descarcare materiale grele si marunte din auto	t	7.96
<b>4.1.3</b>	<b>FURNITURA</b>		
4.1.3.1	Teava preizolata SAWH, Dn700 (Φ711x10),Dmanta 900, TC1, SR EN 10217-5:2003/A1:2005, material P265GH, SR EN 10027-1:2006	m	1,818.67
4.1.3.2	Teava preizolata SAWH, Dn500 (Φ508x8), Dmanta 670, TC1, SR EN 10217-5:2003/A1:2005, material P265GH, SR EN 10027-1:2006	m	1,299.05
4.1.3.3	Teava preizolata SAWH, Dn400 (Φ406,4x8), Dmanta560, TC1, SR EN 10217-5:2003/A1:2005, material P265GH, SR EN 10027-1:2006	m	1,039.25
4.1.3.4	Teava preizolata Dn300 (Φ323,9x8), Dmanta450, TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	779.43
4.1.3.5	Teava preizolata Dn300 (Φ323,9x10), Dmanta450, TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	779.43
4.1.3.6	Teava preizolata Dn200 (Φ219,1x6,3), Dmanta 315, TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	527.97
4.1.3.7	Teava preizolata Dn150 (Φ168,3x6,3), Dmanta 250, TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	179.75



Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuleli	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
4.1.3.8	Teava preizolata Dn150 (Φ168,3x8), Dmanta 250, TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	179.75
4.1.3.9	Teava preizolata Dn40 (Φ48,3x3,6), Dmanta90, TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	68.23
4.1.3.10	Cot preizolatDn700 (Φ711x10),Dmanta 900, α=90°, R = 1,5 Dn	buc	3,374.85
4.1.3.11	Cot preizolatDn700 (Φ711x10),Dmanta 900, α=90°, R = 1,5 Dn	buc	3,374.85
4.1.3.12	Cot preizolat Dn500 (Φ508x8),Dmanta 670, α=90°, R = 1,5 Dn	buc	2,412.09
4.1.3.13	Cot preizolat Dn300 (Φ323,9x8),Dmanta 450, α=90°, R = 1,5 Dn	buc	1,446.36
4.1.3.14	Cot preizolatDn200 (Φ219,1x6,3), Dmanta315, α=90°, R = 1,5 Dn	buc	860.87
4.1.3.15	Cot preizolat Dn150 (Φ168,3x6,3),Dmanta 250, α=90°, R = 1,5 Dn	buc	607.77
4.1.3.16	Cot preizolat Dn150 (Φ168,3x6,3),Dmanta 250, α=90°, R = 1,5 Dn	buc	607.77
4.1.3.17	Cot preizolat Dn40 (Φ48,3x3,6). Dmanta90, α=90°, R = 1,5 Dn	buc	146.62
4.1.3.18	Manson Dn700/900	buc	1,251.22
4.1.3.19	Manson Dn500/670	buc	893.73
4.1.3.20	Manson Dn400/560	buc	714.98
4.1.3.21	Manson Dn300/450	buc	536.24
4.1.3.22	Manson Dn200/315	buc	352.72
4.1.3.23	Manson Dn150/250	buc	227.49
4.1.3.24	Manson Dn40/90	buc	86.37
4.1.3.25	Inele de etansare pentru conducte preizolate avand: Dn500/710	buc	231.71
4.1.3.26	Inele de etansare pentru conducte preizolate avand:Dn300/450	buc	146.86
4.1.3.27	Inele de etansare pentru conducte preizolate avand:Dn150/250	buc	81.59
4.1.3.28	Caciuli de capat pentru conducte preizolate Dn700/900	buc	653.99
4.1.3.29	Caciuli de capat pentru conducte preizolate Dn500/670	buc	467.14
4.1.3.30	Caciuli de capat pentru conducte preizolate Dn300/450	buc	286.30
4.1.3.31	Caciuli de capat pentru conducte preizolate Dn150/250	buc	180.24
4.1.3.32	Perne de dilatare 1000x45x360	buc	20.20
4.1.3.33	Suporti speciali Dn700/900	buc	105.76
4.1.3.34	Suporti speciali Dn500/670	buc	105.76
4.1.3.35	Suporti speciali Dn400/560	buc	105.76
4.1.3.36	Suporti speciali Dn300/450	buc	105.76
4.1.3.37	Suporti speciali Dn150/250	buc	105.76
4.1.3.38	Piese speciale de trecere Dn700/900	buc	426.57
4.1.3.39	Compensatori "one-time" Dn500/670	buc	771.35
4.1.3.40	PF preizolate Dn700/900	buc	5,916.62
4.1.3.41	PF preizolate Dn500/670	buc	4,226.15
4.1.3.42	Banda de avertizare	m	0.30
4.1.3.43	Achizitie sistem de supraveghere/semnalizare avarii	buc	112,980.46
<b>4.1.4</b>	<b>MONTAJ CONDUCTA PREIZOLATA</b>		
4.1.4.1	Montaj teava SAWH, Dn700 (Φ711x10), TC1, SR EN 10217-5:2003/A1:2005, material P265GH, SR EN 10027-1:2006	m	81.38
4.1.4.2	Montaj teava SAWH, Dn500 (Φ508x8), TC1, SR EN 10217-5:2003/A1:2005, material P265GH, SR EN 10027-1:2006	m	55.22
4.1.4.3	Montaj teava SAWH, Dn400 (Φ406,4x8), TC1, SR EN 10217-5:2003/A1:2005, material P265GH, SR EN 10027-1:2006	m	48.29
4.1.4.4	Montaj teava Dn300 (Φ323,9x8), TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	35.53
4.1.4.5	Montaj teava preizolata Dn200 (Φ219,1x6,3), Dmanta 315, TC1,SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	28.74
4.1.4.6	Montaj teava Dn150 (Φ168,3x6,3), TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	23.40
4.1.4.7	Montaj teava preizolata Dn40 (Φ48,3x3,6), Dmanta90, TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	10.39
4.1.4.8	Montaj cot Dn700 (Φ711x10),α=90°, R = 1,5 Dn, gata confectionat, montat pe conducta	buc	764.72
4.1.4.9	Montaj cot Dn500 (Φ508x8), α=90°, R = 1,5 Dn, gata confectionat, montat pe conducta	buc	514.18
4.1.4.10	Montaj cot Dn300 (Φ323,9x8), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92,gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH,SR EN 10027-1:2006	buc	199.08
4.1.4.11	Montaj cot Dn200 (Φ219,1x6,3), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92,gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH,SR EN 10027-1:2006	buc	149.10
4.1.4.12	Montaj cot Dn150 (Φ168,3x6,3), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92,gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH,SR EN 10027-1:2006	buc	199.08
4.1.4.13	Montaj cot Dn40 (Φ48,3x3,6), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92,gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH,SR EN 10027-1:2006	buc	73.45
4.1.4.14	Mansonarea tevii preizolate în zona de îmbinare Dn700/900	buc	34,11
4.1.4.15	Mansonarea tevii preizolate în zona de îmbinare Dn500/670	buc	27,28
4.1.4.16	Mansonarea tevii preizolate în zona de îmbinare Dn400/560	buc	23,87
4.1.4.17	Mansonarea tevii preizolate în zona de îmbinare Dn300/450	buc	18,19
4.1.4.18	Mansonarea tevii preizolate în zona de îmbinare Dn200/315	buc	13,64
4.1.4.19	Mansonarea tevii preizolate în zona de îmbinare Dn150/250	buc	11,37
4.1.4.20	Mansonarea tevii preizolate în zona de îmbinare Dn40/90	buc	6,82
4.1.4.21	Montarea caciulii de capat,din materialul mantalei, Dn700/900	buc	12,51
4.1.4.22	Montarea caciulii de capat,din materialul mantalei, Dn500/670	buc	11,37
4.1.4.23	Montarea caciulii de capat,din materialul mantalei, Dn300/450	buc	9,09
4.1.4.24	Montarea caciulii de capat,din materialul mantalei, Dn150/250	buc	5,68
4.1.4.25	Montarea inelului de trecere prin zid Dn500/670	buc	5,68
4.1.4.26	Montarea inelului de trecere prin zid Dn300/450	buc	5,68
4.1.4.27	Montarea inelului de trecere prin zid Dn150/250	buc	9,55

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
4.1.4.28	Supporti speciali cu bride pentru conducte Dn700/900-26 buc Dn500/710-16 buc Dn400/560-4 buc Dn300/450-12 buc 150/250-16 buc	kg	2.62
4.1.4.29	Montare perne de dilatare	m2	37.06
4.1.4.30	Piese speciale de trecere prin pereti pentru conducte preizolate	buc	751.44
4.1.4.31	Montare banda avertizare traseu	m	27.61
4.1.4.32	Montat compensatori	buc	1,124.47
4.1.4.33	Montat punct fix pt conducte preizolate	buc	25.56
4.1.4.34	Inchiderea capetelor conductelor din otel Dn 700, pentru efectuarea probei de presiune	buc	8.19
4.1.4.35	Inchiderea capetelor conductelor din otel Dn 500, pentru efectuarea probei de presiune	buc	7.28
4.1.4.36	Inchiderea capetelor conductelor din otel Dn300, pentru efectuarea probei de presiune	buc	11.37
4.1.4.37	Inchiderea capetelor conductelor din otel Dn150, pentru efectuarea probei de presiune	buc	6.82
4.1.4.38	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii lucrarilor	10 m	0.91
4.1.4.39	Analiza defectoscopica prin ultrasunete a sudurilor conductelor avand Dn700-25 buc Dn500-36 buc Dn400 - 6 buc Dn300-18buc	buc	141.17
4.1.4.40	Analiza defectoscopica prin LP a sudurilor conductelor avand Dn700-5 buc Dn500-8 buc Dn200-1 buc Dn150-5 buc Dn100-2 buc	m	93.26
4.1.4.41	Spalarea hidraulica a conductelor Dn700	m	24.21
4.1.4.42	Spalarea hidraulica a conductelor Dn500	m	15.84
4.1.4.43	Spalarea hidraulica a conductelor Dn300	m	9.01
4.1.4.44	Spalarea hidraulica a conductelor Dn150	m	5.62
4.1.4.45	Pretensionare compensatori Dn500	buc	1,035.72
4.1.4.46	<b>CAP. III TRANSPORT MATERIALE</b>		
4.1.4.47	Transport rutier al materialelor noi si dezafectate pe distanta de 20 km	t	33.92
4.1.4.48	Transport materiale prin purtat direct pe distanta 50 m	t	42.52
4.1.4.49	Incarcare materiale grele si marunte in auto	t	10.23
4.1.4.50	Descarcare materiale grele si marunte din auto	t	7.96
<b>4.1.5</b>	<b>MONTAJ CONDUCTE CLASICE</b>		
4.1.5.1	Montat teava SAWH, Dn900 (Φ914x12,5), TC1, SR EN 10217-5:2003/A1:2005, material P265GH, SR EN 10027-1:2006	m	1,114.89
4.1.5.2	Teava clasica SAWH, Dn900 (Φ914x12,5), TC1, SR EN 10217-5:2003/A1:2005, material P265GH, SR EN 10027-1:2006	m	625.15
4.1.5.3	Montat teava SAWH, Dn700 (Φ711x10), TC1, SR EN 10217-5:2003/A1:2005, material P265GH, SR EN 10027-1:2006	m	1,114.89
4.1.5.4	Teava clasica SAWH, Dn700 (Φ711x10), TC1, SR EN 10217-5:2003/A1:2005, material P265GH, SR EN 10027-1:2006	m	645.96
4.1.5.5	Montat teava SAWH, Dn500 (Φ508x8), TC1, SR EN 10217-5:2003/A1:2005, material P265GH, SR EN 10027-1:2006	m	600.53
4.1.5.6	Teava clasica SAWH, Dn500 (Φ508x8), TC1, SR EN 10217-5:2003/A1:2005, material P265GH, SR EN 10027-1:2006	m	395.62
4.1.5.7	Montat teava Dn300 (Φ323,9x8), TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	237.74
4.1.5.8	Teava clasica Dn300 (Φ323,9x8), TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	310.56
4.1.5.9	Montat teava Dn150 (Φ168,3x6,3), TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	81.87
4.1.5.10	Teava clasica Dn150 (Φ168,3x6,3), TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	128.07
4.1.5.11	Montat teava Dn100 (Φ114,3x5), C1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	53.54
4.1.5.12	Teava clasica Dn100 (Φ114,3x5), C1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	110.36
4.1.5.13	Montat teava Dn50 (Φ60,3x3,6), TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	23.86
4.1.5.14	Teava clasica Dn50 (Φ60,3x3,6), TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	34.98
4.1.5.15	Montat teava Dn40 (Φ48,3x3,6), C1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	23.86
4.1.5.16	Teava clasica Dn40 (Φ48,3x3,6), C1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	27.80
4.1.5.17	Montat teava Dn25 (Φ33,7x2,9), C1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	23.86
4.1.5.18	Teava clasica Dn25 (Φ33,7x2,9), C1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	21.12
4.1.5.19	Montat reductie Dn1/Dn2=900/700	buc	1,193.35
4.1.5.20	Reductie Dn1/Dn2=900/700	buc	1,221.19
4.1.5.21	Montat cot Dn700 (Φ711x10), α=90°, R = 1,5 Dn, gata confectionat, montat pe conducta	buc	897.17

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
4.1.5.22	Cot Dn700 (Φ711x10), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, din 3 segmenti confectionati pe santier, material P265 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	1,682.38
4.1.5.23	Reductie Dn1/Dn2=700/500	buc	788.21
4.1.5.24	Cot Dn700 (Φ711x10), α=30°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, din 3 segmenti confectionati pe santier, material P265 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	1,682.38
4.1.5.25	Montat cot Dn500 (Φ508x8), α=90°, R = 1,5 Dn, gata confectionat, montat pe conducta	buc	671.79
4.1.5.26	Cot Dn500 (Φ508x8), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, din 3 segmenti confectionati pe santier, material P265 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	1,379.60
4.1.5.27	Montat cot Dn500 (Φ508x8), α=45°, R = 1,5 Dn, gata confectionat, montat pe conducta	buc	671.79
4.1.5.28	Cot Dn500 (Φ508x8), α=45°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, din 3 segmenti confectionati pe santier, material P265 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	1,379.60
4.1.5.29	Reductie Dn1/Dn2=500/300	buc	566.49
4.1.5.30	Montat cot Dn400 (Φ406,4x8), α=90°, R = 1 Dn, gata confectionat, montat pe conducta	buc	535.17
4.1.5.31	Cot DnDn400 (Φ406,4x8), α=90°, R = 1 Dn, STAS 8804/3-92, din 3 segmenti confectionati pe santier, material P265 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	1,104.04
4.1.5.32	Reductie Dn1/Dn2=400/300	buc	390.44
4.1.5.33	Montat cot Dn300 (Φ323,9x8), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	235.65
4.1.5.34	Cot Dn300 (Φ323,9x8), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	1,922.08
4.1.5.35	Montat cot Dn200 (Φ219,1x6,3), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2007	buc	235.65
4.1.5.36	Cot Dn200 (Φ219,1x6,3), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2007	buc	468.04
4.1.5.37	Montat cot Dn150 (Φ168,3x6,3), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	189.12
4.1.5.38	Cot Dn150 (Φ168,3x6,3), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	303.59
4.1.5.39	Montat cot Dn100 (Φ114,3x5), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	167.54
4.1.5.40	Cot Dn100 (Φ114,3x5), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	172.76
4.1.5.41	Montat cot Dn50 (Φ60x3,5), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	92.51
4.1.5.42	Cot Dn50 (Φ60x3,5), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	60.96
4.1.5.43	Montat cot Dn40 (Φ48,3x3,6), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	92.51
4.1.5.44	Cot Dn40 (Φ48,3x3,6), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	44.97
4.1.5.45	Montat cot Dn25 (Φ33,7x2,9), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	92.51
4.1.5.46	Cot Dn25 (Φ33,7x2,9), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	40.13
4.1.5.47	Derivatie la 900 executata in canal cu Dn200	buc	163.72
4.1.5.48	Derivatie la 900 executata in canal cu Dn150	buc	131.46
4.1.5.49	Derivatie la 900 executata in canal cu Dn100	buc	123.89
4.1.5.50	Derivatie la 900 executata in canal cu Dn50	buc	67.69
4.1.5.51	Derivatie la 900 executata in canal cu Dn40	buc	67.69
4.1.5.52	Derivatie la 900 executata in canal cu Dn25	buc	67.69
4.1.5.53	Montat vana de sectionare din otel cu obturator sferic si capete pentru sudare, Pn25, Dn500.	buc	1,288.09
4.1.5.54	Montat vana de racord vana fluture cu roata de manevra si prindere prin sudura, Pn25, Dn400.	buc	1,020.45
4.1.5.55	Vana fluture cu roata de manevra si prindere prin sudura, Pn25, Dn400.	buc	2,834.74
4.1.5.56	Montat vana cu sertar si prindere prin flanse, Pn25, Dn200.	buc	187.30
4.1.5.57	Vana cu sertar si prindere prin flanse, Pn25, Dn200.	buc	1,741.23
4.1.5.58	Montat vana cu sertar si prindere prin flanse, Pn25, Dn150.	buc	133.94
4.1.5.59	Vana cu sertar si prindere prin flanse, Pn25, Dn150.	buc	1,242.37
4.1.5.60	Montat robinet cu obturator sferic, din otel si prindere prin sudura, Pn25, Dn150.	buc	133.94
4.1.5.61	Robinet cu obturator sferic, din otel si prindere prin sudura, Pn25, Dn150.	buc	2,644.30
4.1.5.62	Montat robinet cu sertar pana, din otel si prindere prin flanse, Pn25, Dn100 - pentru by-pass si golire	buc	86.48
4.1.5.63	Robinet cu sertar pana, din otel si prindere prin flanse, Pn25, Dn100 - pentru by-pass si golire	buc	806.97
4.1.5.64	Montat robinet cu obturator sferic, din otel si prindere prin flanse, Pn25, Dn100.	buc	86.48
4.1.5.65	Robinet cu obturator sferic, din otel si prindere prin flanse, Pn25, Dn100.	buc	978.81
4.1.5.66	Montat robinet cu sertar pana, din otel si prindere prin flanse, Pn25, Dn50	buc	41.88
4.1.5.67	Robinet cu sertar pana, din otel si prindere prin flanse, Pn25, Dn50	buc	446.37
4.1.5.68	Montat robinet cu obturator sferic, din otel si prindere prin flanse, Pn25, Dn40	buc	38.38
4.1.5.69	Robinet cu obturator sferic, din otel si prindere prin flanse, Pn25, Dn40	buc	367.91



Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
4.1.5.70	Montat robinet cu obturator sferic, din otel si prindere prin flanse, Pn25, Dn25	buc	38.38
4.1.5.71	Robinet cu obturator sferic, din otel si prindere prin flanse, Pn25, Dn25	buc	326.62
4.1.5.72	Montat pe conducta flansa rotunda plata pentru sudare Pn25, Dn200, SR ISO 7005-1:2000, material P265GH,SR EN 10027-1:2006	buc	232.20
4.1.5.73	Montat pe conducta flansa rotunda plata pentru sudare Pn25, Dn150 SR ISO 7005-1:2000, material P265GH,SR EN 10027-1:2006	buc	172.44
4.1.5.74	Montat pe conducta flansa rotunda plata pentru sudare Pn25, Dn100 SR ISO 7005-1:2000, material P265GH,SR EN 10027-1:2006	buc	108.18
4.1.5.75	Montat pe conducta flansa rotunda plata pentru sudare Pn25, Dn50 SR ISO 7005-1:2000, material P265GH,SR EN 10027-1:2006	buc	65.95
4.1.5.76	Montat pe conducta flansa rotunda plata pentru sudare Pn25, Dn40 SR ISO 7005-1:2000, material P265GH,SR EN 10027-1:2006	buc	56.15
4.1.5.77	Montat pe conducta flansa rotunda plata pentru sudare Pn25, Dn25 SR ISO 7005-1:2000, material P265GH,SR EN 10027-1:2006	buc	46.00
4.1.5.78	Manometru montat pe conducta cu robinet control,D=100, 0 - 25 bar, clasa 1,6	buc	131.91
4.1.5.79	Termometru cu scala rotunda 0-150°C, Pn 16	buc	143.72
4.1.5.80	Montat suport cu role tip IPCT - R13 pentru Dn900 - 2 buc x170 kg	kg	2.62
4.1.5.81	Suport cu role tip IPCT - R13 pentru Dn900 - 2 buc x170 kg	kg	4.99
4.1.5.82	Montat suport fix tip IPCT F17 pentru Dn 900 2 buc - 53 kg	kg	12.74
4.1.5.83	Suport fix tip IPCT F17 pentru Dn 900 2 buc - 53 kg	kg	4.99
4.1.5.84	Montat suport cu role tip IPCT - R12 pentru Dn500 - 2 buc x52 kg	kg	2.71
4.1.5.85	Suport cu role tip IPCT - R12 pentru Dn500 - 2 buc x52 kg	kg	4.99
4.1.5.86	Montat suport glisant tip IPCT - G2 pentru Dn300 - 2 buc x6 kg	kg	3.83
4.1.5.87	Suport glisant tip IPCT - G2 pentru Dn300 - 2 buc x6 kg	kg	4.99
4.1.5.88	Montat suport glisant tip IPCT - G2 pentru Dn150 - 2 buc x2.15 kg	kg	3.83
4.1.5.89	Suport glisant tip IPCT - G2 pentru Dn150 - 2 buc x2.15 kg	kg	5.34
4.1.5.90	Capac E 911 x 12.5 - Dn 500 STAS 8804/9 - 92 ,material P265GH SR EN 10027-1:2006	buc	422.25
4.1.5.91	Capac E 911 x 12.5 - Dn 500 STAS 8804/9 - 92 ,material P265GH SR EN 10027-1:2006	buc	396.96
4.1.5.92	Montat robinet din otel cu sertar,cu flanse Pn 6, Dn 150, pentru canalizare	buc	133.94
4.1.5.93	Robinet din otel cu sertar,cu flanse Pn 6, Dn 150, pentru canalizare	buc	1,203.52
4.1.5.94	Clapeta de sens cu flanse Pn 6, Dn 150, pentru canalizare	buc	133.94
4.1.5.95	Clapeta de sens cu flanse Pn 6, Dn 150, pentru canalizare	buc	491.61
4.1.5.96	Confectie metalica	kg	3.40
4.1.5.97	Procurare confectionie metalica	t	3,620.23
4.1.5.98	Montat compensator axial lenticular sau cu presetupa, Dn500	buc	627.50
4.1.5.99	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii lucrarilor (Ltraseu=500 m)	10 m	0.91
4.1.5.100	Spalarea hidraulica a conductelor Dn900	m	24.21
4.1.5.101	Spalarea hidraulica a conductelor Dn700	m	24.21
4.1.5.102	Spalarea hidraulica a conductelor Dn500	m	15.84
4.1.5.103	Spalarea hidraulica a conductelor Dn300	m	9.01
4.1.5.104	Spalarea hidraulica a conductelor Dn150	m	5.62
4.1.5.105	Pretensionare compensatori Dn500	buc	1,035.72
4.1.5.106	Transport rutier al materialelor noi si dezafectate pe distanta de 20 km	t	33.92
4.1.5.107	Transport materiale prin purtat direct pe distanta 50 m	t	42.52
4.1.5.108	Incercare materiale grele si marunte in auto	t	10.23
4.1.5.109	Descarcare materiale grele si marunte din auto	t	7.96
<b>4.1.6</b>	<b>IZOLATHI</b>		
4.1.6.1	Pregatirea suprafetei de metal prin curatirea cu peria de sarma	m²	3.77
4.1.6.2	Vopsirea conductelor tur/retur cu 2 straturi grund minim Pb G 355-6, Ni- 90-72	m²	19.16
4.1.6.3	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mana a suportilor cu 1 strat minim Pb si 2 straturi email cloreauciuc	t	240.95
4.1.6.4	Izolarea conductelor tur cu saltele din vata minerala caserate cu alufolie gata confectionate avand grosimea de 70 mm Dn700, L=8m, S=22 m2 Dn500, L=10m, S=21m2	m²	55.69
4.1.6.5	Izolarea conductelor tur cu saltele din vata minerala caserate cu alufolie gata confectionate avand grosimea de 60 mm Dn300, L=8m, S=12 m2 Dn150, L=23m, S=21 m2 Dn100, L=8m, S=6 m2 Dn50, L=8m, S=5 m2	m²	51.59

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
4.1.6.6	Izolarea conductelor retur cu saltele din vata minerala caserate cu alufolie gata confectionate avand grosimea de 50 mm Dn700, L=8m, S=21 m2 Dn500, L=10m, S=20m2 Dn300, L=8m, S=11 m2 Dn150, L=23m, S=20m2	m²	19.24
4.1.6.7	Izolarea conductelor retur cu saltele din vata minerala caserate cu alufolie gata confectionate avand grosimea de 40 mm Dn100, L=8m, S=5 m2 Dn50, L=8m, S=4 m2	m²	17.89
4.1.6.8	Izolarea vanelor Dn500 cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,8 mm grosime, prevazute cu vata minerala, avand grosimea de 70 mm/tur si 50 mm/retur	m²	161.99
4.1.6.9	Izolarea vanelor Dn200, Dn150, Dn100 si Dn50 cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,8 mm grosime, prevazute cu vata minerala avand grosimea de 60 mm/tur si 50 mm/retur	m2	224.14
4.1.6.10	Izolarea robinetelor avand Dn≤50 mm, cu snur din vata minerala avand grosimea de 40 mm	buc	12.79
4.1.6.11	Transport rutier al materialelor noi si dezafectate pe distanta de 20 km	t	33.92
4.1.6.12	Transport materiale prin purtat direct pe distanta 50 m	t	42.52
4.1.6.13	Incarcare materiale grele si marunte in auto	t	10.23
4.1.6.14	Descarcare materiale grele si marunte din auto	t	7.96
4.1.7	<b>UTILAJE</b>		
4.1.7.1	Vane de sectionare din otel, cu obturator sferic din inox, cu trecere directa, cu capete de sudare, actionare electrica si manuala cu reductor, atat locala cat si de la distanta - Protectie electrica IP67 Dn 500, Pn 25	buc	1,394.89
4.1.8	<b>MONTAJ CONDUCTE CLASICE PENTRU PROVIZORAT</b>		
4.1.8.1	Montaj teava Dn300 (Φ323,9x8), TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	235.75
4.1.8.2	Teava clasica Dn300 (Φ323,9x8), TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	310.56
4.1.8.3	Montaj teava Dn150 (Φ168,3x6,3), TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	81.19
4.1.8.4	teava Dn150 (Φ168,3x6,3), TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	128.07
4.1.8.5	Montaj teava Dn100 (Φ114,3x5), C1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	53.09
4.1.8.6	teava Dn100 (Φ114,3x5), TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	110.36
4.1.8.7	Montaj teava Dn50 (Φ60,3x3,6), TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	23.66
4.1.8.8	Teava clasica Dn50 (Φ60,3x3,6), TC1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	34.98
4.1.8.9	Montaj teava Dn40 (Φ48,3x3,6), C1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	23.66
4.1.8.10	Teava clasica Dn40 (Φ48,3x3,6), C1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	27.80
4.1.8.11	Montaj teava Dn25 (Φ33,7x2,9), C1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	23.66
4.1.8.12	Teava clasica Dn25 (Φ33,7x2,9), C1, SR EN 10216-2:2014, material P235GH, SR EN 10027-1:2006	m	16.60
4.1.8.13	Montaj cot Dn300 (Φ323,9x8), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2007	buc	377.00
4.1.8.14	Cot Dn300 (Φ323,9x8), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2007	buc	1,102.48
4.1.8.15	Montaj cot Dn150 (Φ168,3x6,3), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	166.13
4.1.8.16	Cot Dn150 (Φ168,3x6,3), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	218.69
4.1.8.17	Montaj cot Dn100 (Φ114,3x5), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	126.84
4.1.8.18	Cot Dn100 (Φ114,3x5), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	181.05
4.1.8.19	Montaj cot Dn50 (Φ60x3,5), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	91.73
4.1.8.20	Cot Dn50 (Φ60x3,5), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	60.96
4.1.8.21	Montaj cot Dn40 (Φ48,3x3,6), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	91.73
4.1.8.22	Cot Dn40 (Φ48,3x3,6), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	42.29

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
4.1.8.23	Montat cot Dn25 (Φ33,7x2,9), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	91.73
4.1.8.24	Cot Dn25 (Φ33,7x2,9), α=90°, R = 1,5 Dn, STAS 8804/3-92, gata confectionat, montat pe conducta, material P235 GH, SR EN 10027-1:2006	buc	31.52
4.1.8.25	Derivatie la 900 executata in canal cu Dn150	buc	130.36
4.1.8.26	Derivatie la 900 executata in canal cu Dn100	buc	122.85
4.1.8.27	Derivatie la 900 executata in canal cu Dn50	buc	67.12
4.1.8.28	Derivatie la 900 executata in canal cu Dn40	buc	67.12
4.1.8.29	Derivatie la 900 executata in canal cu Dn25	buc	67.12
4.1.8.30	Montat vana cu obturator sferic si prindere prin sudura. Pn25, Dn300.	buc	384.52
4.1.8.31	Vana cu obturator sferic si prindere prin sudura. Pn25, Dn300.	buc	3,439.32
4.1.8.32	Montat vana cu obturator sferic si prindere prin sudura, Pn25, Dn150.	buc	132.82
4.1.8.33	Vana cu obturator sferic si prindere prin sudura, Pn25, Dn150.	buc	2,644.30
4.1.8.34	Montat robinet cu sertar pana, din otel si prindere prin flanse. Pn25, Dn100.	buc	85.76
4.1.8.35	Robinet cu sertar pana, din otel si prindere prin flanse. Pn25, Dn100.	buc	978.81
4.1.8.36	Montat robinet cu sertar pana, din otel si prindere prin flanse. Pn25, Dn50	buc	41.53
4.1.8.37	Robinet cu sertar pana, din otel si prindere prin flanse. Pn25, Dn50	buc	446.37
4.1.8.38	Montat robinet cu obturator sferic, din otel si prindere prin flanse, Pn25, Dn40	buc	38.06
4.1.8.39	Robinet cu obturator sferic, din otel si prindere prin flanse, Pn25, Dn40	buc	367.91
4.1.8.40	Montat robinet cu obturator sferic, din otel si prindere prin flanse, Pn25, Dn25	buc	38.06
4.1.8.41	Robinet cu obturator sferic, din otel si prindere prin flanse, Pn25, Dn25	buc	326.62
4.1.8.42	Montat pe conducta flansa rotunda plata pentru sudare Pn25, Dn50 SR ISO 7005-1:2000, material P265GH, SR EN 10027-1:2006	buc	65.40
4.1.8.43	Montat pe conducta flansa rotunda plata pentru sudare Pn25, Dn40 SR ISO 7005-1:2000, material P265GH, SR EN 10027-1:2006	buc	55.68
4.1.8.44	Montat pe conducta flansa rotunda plata pentru sudare Pn25, Dn25 SR ISO 7005-1:2000, material P265GH, SR EN 10027-1:2006	buc	50.95
4.1.8.45	Montat suport glisant tip G2, gama III, pentru conducta Dn300, Catalog IPCT-1991, N=26 buc, G= 6 kg/buc	kg	8.87
4.1.8.46	Montat suport glisant tip G2, gama III, pentru conducta Dn150, Catalog IPCT-1991, N=80 buc, G=2,15 kg/buc	kg	8.87
4.1.8.47	Capac E 508x8 ( Dn 500 ), STAS 8804/9-92,	buc	418.71
4.1.8.48	Pregatirea suprafetei de metal prin curatirea cu peria de sarma	m <sup>2</sup>	28.14
4.1.8.49	Vopsirea conductelor tur/retur cu 2 straturi grund miniu Pb G 355-6, Ni- 90-72	m <sup>2</sup>	15.31
4.1.8.50	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mana a suportilor cu 1 strat miniu Pb si 2 straturi email clorcauciuc	t	238.93
4.1.8.51	Izolarea conductelor tur cu saltele din vata minerala caserate cu alufolie gata confectionate avand grosimea de 60 mm	m <sup>2</sup>	10.80
4.1.8.52	Izolarea conductelor retur cu saltele din vata minerala caserate cu alufolie gata confectionate avand grosimea de 40 mm	m <sup>2</sup>	10.80
4.1.8.53	Izolarea vanelor Dn300, Dn150 cu ecarcase demontabile din tabla zincata de 0,8 mm grosime, prevazute cu vata minerala avand grosimea de 60 mm/tur si 40 mm/retur	m <sup>2</sup>	222.26
4.1.8.54	Izolarea robinetelor avand Dn≤50 mm, cu smur din vata minerala avand grosimea de 40 mm	buc	12.69
4.1.8.55	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii (Ltraseu=500 m)	10 m	0.90
4.1.8.56	Demontare conducta din otel montata aerian Dn300	m	8.22
4.1.8.57	Demontare conducta din otel montata aerian Dn150	m	4.72
4.1.8.58	Demontare cot Dn300	buc	81.49
4.1.8.59	Demontare cot Dn150	buc	6.41
4.1.8.60	Demontare suport	10 kg	56.36
4.1.8.61	Demontare vana Dn300	buc	68.28
4.1.8.62	Demontare vana Dn150	buc	23.67
4.1.8.63	Demontare vana Dn100	buc	18.04
4.1.8.64	Demontare vana Dn50	buc	12.40
4.1.8.65	Demontare vana Dn40	buc	11.27
4.1.8.66	Demontare vana Dn25	buc	10.15
4.1.8.67	Demontare capac E 508x8 ( Dn 500 )	buc	130.18
4.1.8.68	Demontare flanse sudate pe conducta, Dn50	perechi de flanse	7.21
4.1.8.69	Demontare flanse sudate pe conducta, Dn40	perechi de flanse	6.31
4.1.8.70	Demontare flanse sudate pe conducta, Dn25	perechi de flanse	5.19
4.1.8.71	Transport rutier al materialelor noi si dezafectate pe distanta de 20 km	t	33.92
4.1.8.72	Transport materiale prin purtat direct pe distanta 50 m	t	42.16
4.1.8.73	Incercare materiale grele si marunte in auto	t	10.15
4.1.8.74	Descarcare materiale grele si marunte din auto	t	7.89
<b>4.2</b>	<b>DRUMURI</b>		
<b>4.2.1</b>	<b>CAROSABIL GREU</b>		
4.2.1.1	TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	m	51.90
4.2.1.2	DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE.BETOANE ASFALTICE	mp	12.17



Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de ebeluiei	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
4.2.1.3	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	mc	128.51
4.2.1.4	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABL COND POD GURI,SCURG IN ALEI FUND DRUM	mc	101.15
4.2.1.5	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.15	tone	10.15
4.2.1.6	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM	tone	41.06
4.2.1.7	STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	mc	103.88
4.2.1.8	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.=20 KM	tone	41.06
4.2.1.9	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	mc	103.88
4.2.1.10	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.=20 KM.	tone	41.06
4.2.1.11	FUNDATIE BETON CIMENT LA STRAZI ALEI SI PLATFORME CAROSABILE	mc	85.29
4.2.1.12	BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)	mc	189.00
4.2.1.13	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST.=20KM	mc	52.66
4.2.1.14	HIDROIZOL PLATFORMEI CF CU SAPA DIN ASFALT TURNAT DE 3 CM GROS,INTRE 2 STR.DE NISIP DE 10CM GROS AS	mp	76.93
4.2.1.15	GEOCOMPOZIT ANTIFISURA BISTEX 50 - 0,5/1/2/3,9 X 50/30M	mp	6.55
4.2.1.16	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.=20 KM.	tone	33.92
4.2.1.17	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDEREAPLIC STR UZURA CU SUS BITUM FILER LA BET CIM	sute mp	154.64
4.2.1.18	STRAT BAZA MIXT ASF EXEC LA CALD CU ASTERN MAN	tone	25.98
4.2.1.19	ANROBAT BITUMINOS CU AGREGATE MARI (A.B.2)	tone	306.60
4.2.1.20	TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM	tone	49.98
4.2.1.21	STRAT LEGAT BINDER DE CRIB EXEC LA CALD CU ASTERNERE MANUALA	tone	31.75
4.2.1.22	BETON ASFALTIC CU AGREGAT MARE (B.A.25)	tone	339.15
4.2.1.23	TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM	tone	49.98
4.2.1.24	IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARE EXEC LA CALD IN GROSIME DE 5 CM CU ASTERN MANUALA	mp	32.65
4.2.1.25	BETON ASFALTIC BOGAT IN CRIBLURA (B.A.16)	tone	385.35
4.2.1.26	TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM	tone	49.98
4.2.1.27	DEFACEREA DE BORDURI DE PIATRA SAU DE BETON ORICEDIMENSIUNE ASEZATA PE BETON	m	7.33
4.2.1.28	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25CM,PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM	m	31.34
4.2.1.29	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25CM,PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM	m	31.34
4.2.1.30	SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU CIRCULATIEI IN TIMP EXECUT LUCRARI CU INDICATOARE METALICE	buc	933.25
4.2.2	PARCARE		
4.2.2.1	TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	m	51.90
4.2.2.2	DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE,BETOANE ASFALTICE	mp	12.17
4.2.2.3	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	mc	128.51
4.2.2.4	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABL COND POD GURI,SCURG IN ALEI FUND DRUM	mc	101.15
4.2.2.5	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG	tone	10.15
4.2.2.6	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM	tone	41.06
4.2.2.7	STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	mc	103.88
4.2.2.8	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST= 20 KM	tone	41.06
4.2.2.9	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	mc	103.88
4.2.2.10	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMI FABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	tone	41.06
4.2.2.11	FUNDATIE BETON CIMENT LA STRAZI ALEI SI PLATFORME CAROSABILE	mc	85.29
4.2.2.12	BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)	mc	189.00
4.2.2.13	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST.=20KM	tone	52.66
4.2.2.14	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDEREAPLIC STR UZURA CU SUS BITUM FILER LA BET CIM	sute mp	154.64
4.2.2.15	IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARE EXEC LA CALD IN GROSIME DE 5 CM CU ASTERN MANUALA	mp	32.65
4.2.2.16	BETON ASFALTIC BOGAT IN CRIBLURA (B.A.16)	tone	385.35
4.2.2.17	TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.	tone	49.98
4.2.2.18	DEFACEREA DE BORDURI DE PIATRA SAU DE BETON ORICEDIMENSIUNE ASEZATA PE BETON	m	7.33

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
4.2.2.19	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25CM,PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM	m	31.34
4.2.2.20	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25CM,PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM	m	31.34
4.2.2.21	SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU CIRCULATIEI IN TIMP EXECUT LUCRARI CU INDICATOARE METALICE	buc	933.25
<b>4.2.3</b>	<b>TROTUAR</b>		
4.2.3.1	TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	m	51.90
4.2.3.2	DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN ASFALT TURNAT PE FUNDATIE DIN BETON	mp	3.45
4.2.3.3	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	mc	128.51
4.2.3.4	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABL COND POD GURI,SCURG IN ALEI FUND DRUM	mc	101.15
4.2.3.5	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1S	tone	10.15
4.2.3.6	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM	tone	41.06
4.2.3.7	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	mc	103.88
4.2.3.8	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMI- FABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM	tone	41.06
4.2.3.9	FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT	mp	8.43
4.2.3.10	BETON MARFA CLASA C10/8 (BCI0/B150)	mc	252.00
4.2.3.11	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST.=20KM	tone	52.66
4.2.3.12	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDERE APLIC STR UZURA CU SUS BITUM FILER LA BET CIM	sute mp	154.64
4.2.3.13	ASFALT TURNAT EXECUTAT LA TROTUARE PE O FUNDATIE EXISTENTA IN GROSIME DE 3 CM	mp	7.84
4.2.3.14	BETON ASFALTIC BOGAT IN CRIBLURA (B.A. 8)	tone	388.50
4.2.3.15	TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC,SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.	tone	49.98
4.2.3.16	DESFACEREA DE BORDURI DE PIATRA SAU DE BETON ORICEDIMENSIUNE ASEZATA PE BETON	m	7.33
4.2.3.17	BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARESPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM	m	21.15
4.2.3.18	BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARESPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM	m	21.15
4.2.3.19	SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU CIRCULATIEI IN TIMP EXECUT LUCRARI CU INDICATOARE METALICE	buc	933.25
<b>4.2.4</b>	<b>TROTUAR (PAVELE)</b>		
4.2.4.1	DESFACERE DE PAVAJE DIN CALUPURI PAVALE NORMALE SAU PAVELE ABNORME CU ROSTURI NEBITUMATE	mp	3.89
4.2.4.2	TRANSP.PRIN PURTARE DIRECTA AL MATER.COMODE AVAND SUB 25 KG PE DIST. DE 30 M	tone	45.09
4.2.4.3	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABL COND POD GURI,SCURG IN ALEI FUND DRUM	mc	101.15
4.2.4.4	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1S	tone	10.15
4.2.4.5	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM	tone	41.06
4.2.4.6	STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	mc	103.88
4.2.4.7	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMI- FABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	tone	41.06
4.2.4.8	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	mc	103.88
4.2.4.9	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMI-FABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM	tone	41.06
4.2.4.10	PAVAJ EXEC CU PAVELE NORM CAL I PE UN SUBSTR DE NISIP - ASIM	mp	112.33
4.2.4.11	PAVAJ EXEC CU PAVELE NORM CAL I PE UN SUBSTR DE NISIP	mp	112.33
4.2.4.12	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMI-FABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	tone	41.06
4.2.4.13	UMPLEREA CU MORTAR DE CIMENT A ROSTURILOR LA PAVAJDIN PAV.NORM CAL I	mp	14.54
4.2.4.14	PREPARARE MORTAR CU CIMENT M30 PENTRU TENCUIELI,MARCA M100-T IN INSTAL.NECENTRAL FARA ADAOS VAR	mc	234.57
4.2.4.15	SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU CIRCULATIEI IN TIMP EXECUT LUCRARI CU INDICATOARE METALICE	buc	933.25
<b>4.2.5</b>	<b>TROTUAR (PLACI MOZAIcate)</b>		
4.2.5.1	DESFACEREA DE TROTUARE DIN DALE DE BETON SAU BAZALT MONTATE PE BETON	mp	6.89
4.2.5.2	TRANSP.PRIN PURTARE DIRECTA AL MATER.COMODE AVAND SUB 25 KG PE DIST. DE 30 M	mc	45.09
4.2.5.3	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	mc	128.51
4.2.5.4	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABL COND POD GURI,SCURG IN ALEI FUND DRUM	mc	101.15
4.2.5.5	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1S	tone	10.15
4.2.5.6	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM	tone	41.06



Nr. cap/ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
4.2.5.7	STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	mc	103.88
4.2.5.8	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMI-FABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	tone	41.06
4.2.5.9	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	mc	103.88
4.2.5.10	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMI-FABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM	tone	41.06
4.2.5.11	FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT	mp	8.43
4.2.5.12	BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)	mc	252.00
4.2.5.13	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST.=20KM	tone	52.66
4.2.5.14	PREPARARE MORTAR CU CIMENT M30 PENTRU TENCUIELI, MARCA M100-T IN INSTAL.NECENTRAL.FARA ADAOS VAR	mc	234.57
4.2.5.15	PLACI PREF BETON LA TROT DE FUND BETON 10 CM GROS PRIN INTERMEDIUL A 2 CM MORT CIM INCL ROSTUIREA	mp	31.20
4.2.5.16	PLACI PREF BETON LA TROT DE FUND BETON 10 CM GROS PRIN INTERMEDIUL A 2 CM MORT CIM INCL ROSTUIREA	mp	31.20
4.2.5.17	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST.=20KM	tone	52.66
4.2.5.18	DESFACEREA DE BORDURI DE PIATRA SAU DE BETON ORICEDIMENSIUNE ASEZATA PE BETON	m	7.33
4.2.5.19	BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUAARESPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM	m	21.15
4.2.5.20	BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUAARESPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM	m	21.15
4.2.5.21	SEMNALIZARE RUTIERA ASIG CONTINU CIRCULATIEI IN TIMP EXECUT LUCRARI CU INDICATOARE METALICE	buc	933.25
4.2.6	<b>SPATII VERZI</b>		
4.2.6.1	ASTERNEREA PAM.VEGETAL PE TEREN CU PANTA<20%.IN STRAT.UNIFORME CU GROSIMEA DE 30CM	mp	4.06
4.2.6.2	SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETE ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30%	sute mp	146.39
4.2.6.3	UDAREA SUPRAFETELOR CU FURTUNUL DE LA CISTERNA	sute mp	47.18
4.2.6.4	TRANSPORT RUTIER MATERIALE,SEMIFABRICATE CU AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.	tone	17.85
4.2.6.5	EXTRAG.MAN.A TUFELOR DE ARBUSTI SI A RASIN.CU H<2M CU BALOT PAM.LA RAD.D=0,6M,H=0,4M.AMB.PINZA SAC	buc	82.83
4.2.6.6	EXTRAG.MEC.A ARBOR.CU DIAM<10CM,CU BALOT DE PAM.FARA INVEL.COROAN.CU AMBAL.BALOT.CU PIN.SAC+PL.S	buc	237.76
4.2.6.7	EXTRAG.MEC.A ARB.CU DIAM.>10CM,CU BALOT PAM.AMBAL.IN PLS.SI DOAGE FARA INV.COR.DIAM.TULP.16-20CM	buc	514.88
4.2.6.8	TRANSPLANTARI CU BALOT DE PAM.EXECUTATE MAN.LA ARBUSTI DE TRANDAFIRI SI BUXUS FORME	buc	33.48
4.2.6.9	PLANTARI PENTRU GARD VIU ARBUSTI FOIOSI.PE UN RIND	m	12.97
4.2.6.10	UDATUL PLANTATIILOR CU FURTUNUL	mc	21.55
4.2.6.11	DESFACERE DE PAVAJE DIN CALUPURI PAVALE NORMALE SAU PAVELE ABNORME CU ROSTURI NEBITUMATE	mp	3.89
4.2.6.12	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ASEZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 30M	tone	19.98
4.2.6.13	PAVAJ EXEC CU PAVELE NORM CAL I PE UN SUBSTR DE NISIP	mp	112.33
4.2.6.14	UMPLEREA CU MORTAR DE CIMENT A ROSTURILOR LA PAVAJDIN PAV.NORM CAL I- ASIM	mp	14.54
4.2.6.15	PREPARARE MORTAR CU CIMENT M30 PENTRU TENCUIELI, MARCA M100-T IN INSTAL.NECENTRAL.FARA ADAOS VAR	mc	234.57
4.2.7	<b>LOC DE JOACA</b>		
4.2.7.1	TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI - ASIM	m	51.90
4.2.7.2	DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN IMBR SEMIPERM,ASF PE BINDER COV ASF LA RECE	mp	8.73
4.2.7.3	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABL COND POD GURI.SCURG IN ALEI FUND DRUM	mc	101.15
4.2.7.4	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1S	tone	10.15
4.2.7.5	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM	tone	41.06
4.2.7.6	STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	mc	103.88
4.2.7.7	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMI-FABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	tone	41.06
4.2.7.8	STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU ASTERNERE MANUALA EXEC CU IMPANARE FARA INNOROIRE	mc	123.24
4.2.7.9	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMI-FABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM	tone	41.06
4.2.7.10	AMENAJARI ALEI DE PARC SI TERENURI DE JOE PT.COPH CU IMBRAC. DIN DALE 50X50X8 CM. ROST.BITUMATE.	mp	63.51
4.2.7.11	PAVAJ EXEC CU PAVELE NORM CAL I PE UN SUBSTR DE NISIP -ASIM	mp	112.33
4.2.7.12	DALE PARDOSELI DIN CAUCIUC TIP MONDOPLAN	mp	44.35
4.2.7.13	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII (CONTINUE, IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM >3MC,SI IN ZIDURI DE SPRUIJ	mc	62.96
4.2.7.14	BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)	mc	189.00



Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheptuieii	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
4.2.7.15	COFRAJE SCANDURI RASIN IN CONSTR.APEDUCTELOR,CANA-LELOR SI ANEXELOR INCLUSIV SPRIJINIRILE	mp	47.76
4.2.7.16	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN BETON	kg	3.37
4.2.7.17	DIFERENTA PRET MATERIAL - ANS JOACA MIC (DEM, MONT, PURTARE DIRECTA PT DEPOZITARE PROVIZORIE).....	lei	0.88
4.2.7.18	DIFERENTA PRET MATERIAL - BANCI (DEMONT, MONT, PURTARE DIRECTA PT DEPOZITARE PROVIZORIE	lei	0.88
4.2.7.19	DIFERENTA PRET MATERIAL - COSURI GUNOI (DEMONT, MONT, PURTARE DIRECTA PT DEPOZITARE PROVIZORIE	lei	0.88
<b>4.3</b>	<b>ELECTRICE SI AUTOMATIZARI</b>		
<b>4.3.1</b>	<b>SISTEM DE MONITORIZARE</b>		
4.3.1.1	INSTALARE CABLU DE TELECOM IN CONDUCTE AVIND GREUT.PINA LA 2,6 KG/M(MANUAL)	km cablu	9,835.30
4.3.1.2	TEAVA PVC TIP U MONTATA INGROPAT IN PARDOSEALA CU D=75MM - ASIM	m	20.75
4.3.1.3	TUB PVC FLEXIBIL DN 80 S 8399	m	1.87
4.3.1.4	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU DIBLURI METAL COND.< 10 MMP.	m	14.47
4.3.1.5	CABLU CYY 5X10 MMP	m	24.61
4.3.1.6	CABLU ELECTRIC DE COMANDA SEMNALIZARI BLOCARI MONTAT PE CONSOLE CU 2-30 CONDUCTE DE 0.75-2,5 MMP	m	21.00
4.3.1.7	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU DIBLURI METAL COND.< 10 MMP.	m	16.86
4.3.1.8	CABLU ELECTRIC DE COMANDA SEMNALIZARI BLOCARI MONTAT PE CONSOLE CU 2-30 CONDUCTE DE 0.75-2,5 MMP	m	18.60
4.3.1.9	DOZA DERIVATIE PT.CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII -NBU PG 16	buc	9.65
4.3.1.10	CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.CU <4X10MMP	buc	17.56
4.3.1.11	COMUTATOR UNIPOLAR APARENT,DIBLURI MAT.PL. SERIE,CONSTR.NORM.DIN BACHELITA SAU CONSTR.ETANSA	buc	13.26
4.3.1.12	PRIZA MONTATA APARENT PE DIBLURI DE MATERIAL PLASTIC CONSTRUCTIE NORMALA SAU CONSTRUCTIE CAPSULATA	buc	9.07
4.3.1.13	ARMATURA DE ILUMINAT CU GLOB DE STICLA CLARA,ETANSA DR.(DE PLAFON) MONT.DIBL.MET.LAMPA 60 W - ASIM	buc	32.80
4.3.1.14	ARMATURA DE ILUM.ETANSA SN-328-61 220V 60W	buc	59.96
4.3.1.15	LAMPA MONT.IN INTER.CONSTR.SAU PE ELEM.EXTER.CU INCANDESCENTA PINA LA 1000 W	buc	3.37
4.3.1.16	LEGAREA CONDUCTOARELOR LA CLEME,REPARTITIOARE SAU LA BORNELE APARATELOR PRIN:LIPIRE	buc	5.81
4.3.1.17	INCERCAREA CABLURILOR DE COMANDA SI SEMNALIZARE	buc	27.95
4.3.1.18	LEGATURA EL.(CONEX.) INTRE SIR.CLEME SI APARATE,SAU INTRE APARATE,CU CONDUCTA L3,1-5 M	buc	9.61
4.3.1.19	MONTAREA APARATELOR PE CONSOLE SAU SUPORTI METALICI,AVIND GREUTATEA DE:1-5 KG - ASIM	buc	15.92
4.3.1.20	STUT CU FILET PT.RACORD AMC SI TRADUCTOARE PT.MEDIU COROZIVE CU PN<100 SI DN:PINA LA 1"	buc	27.67
4.3.1.21	MONTAREA APARATELOR DE NIVEL,DENSITATE,ETC.PE STUTURI EXISTENTE:AMPLASATE IN PARTEA SUPERIOARA	buc	32.41
4.3.1.22	MONTAREA SESIZOARE TEMP.SI TERMOMETRE TEHNICE IN PRIZA CU: BUTUC FILETAT,TEACA SI ARMATURA	buc	96.99
4.3.1.23	LEGAREA CONDUCTOARELOR LA CLEME,REPARTITIOARE SAU LA BORNELE APARATELOR PRIN:FIXARE CU SURUB	buc	5.52
4.3.1.24	SUPORTI,STELAJE,CONSTRUCTII METALICE: CONFECT. SANTIER PT.APARATE,ELEM.AUTOMAT.SUST.CABLU,COND.	kg	12.59
4.3.1.25	DIBLU METALIC CU DIAMETRUL NOMINAL 6 SAU 8 MM	buc	4.63
4.3.1.26	TABLOU MONITORIZARE - PROCURARE SI MONTARE	lei	0.88
4.3.1.27	TRADUCTOARE ELECTRONICE	buc	1,336.84
4.3.1.28	SURSA ALIMENTARE SIMPLA DE PUTERE MEDIE /UPS 501-1000W	buc	423.86
4.3.1.29	INCERCAREA CABLURILOR DE COMANDA SI SEMNALIZARE	buc	27.95
4.3.1.30	LEGAREA CONDUCTOARELOR LA CLEME,REPARTITIOARE SAU LA BORNELE APARATELOR PRIN:LIPIRE	buc	5.81
4.3.1.31	INCERCAREA CABLURILOR PT.INST.ELEC.DE COMANDA.SEMNALIZARE SI BLOCARI	buc	1.58
4.3.1.32	INCERC SI VERIFIC TERMOREZISTENTA	buc	53.30
4.3.1.33	INCERC SI VERIFIC MANOMETRE MANOVAC CU EL ELASTIC	buc	222.20
4.3.1.34	INCERCAREA CABLURILOR DE COMANDA SI SEMNALIZARE	buc	27.95
4.3.1.35	PUNERE IN FUNCTIUNE SISTEM	buc	90.18
4.3.1.36	TABLOU ELECTR.GATA ECHIPAT G<150-300KG	buc	292.11
4.3.1.37	VENTILATOR AXIAL STANDARD VAS 280	buc	547.46
4.3.1.38	DOZE CENTRALIZATOARE DIN TABLA DE 1,5 MM PT CONDUCTORI MONTATI IN TUBURI CU DIM. 200X100X100MM	buc	24.50
4.3.1.39	DOZA	buc	17.35
4.3.1.40	MONTAREA SESIZOARE TEMP.SI TERMOMETRE TEHNICE IN PRIZA CU: BUTUC FILETAT,TEACA SI ARMATURA-ASIM	buc	96.99
4.3.1.41	TERMOREZISTENTE CU TEACA PROT	buc	0.36
4.3.1.42	CUTIE COMANDA-6 A-380 V-COD 3880	buc	78.13
4.3.1.43	LIMITATOR DE FINAL DE CURSA	buc	140.33
4.3.1.44	APARATE DE UMIDITATE PNEUMATICE (TRADUCTOARE)	buc	524.81
4.3.1.45	APARATE DE NIVEL PNEUMATICE (TRADUCTOARE)	buc	559.67
4.3.1.46	DETECTOR DE GAZ	buc	166.01
4.3.1.47	VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT PT.LUCRARI DE INSTALATII ELECTRICE LA CONSTRUCTII	buc	40.98
4.3.1.48	IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMINT CU SURUBURI GALVANIZATE M12X40	buc	4.83
4.3.1.49	INCERC BUCLA DE MASURA NIVEL - ASIM	buc	57.81
4.3.1.50	INCERC SISTEM DETECTIE - ASIM	buc	57.81
4.3.1.51	INCERCAREA SI VERIFICAREA SISTEMULUI DE MONITORIZARE DATE - ASIM	buc	66.01
<b>4.3.2</b>	<b>SISTEM SUPRAVEGHERE SEMNALIZARE</b>		
4.3.2.1	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU DIBLURI METAL COND.< 10 MMP	m	16.86
4.3.2.2	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU DIBLURI METAL COND.< 10 MMP.	m	19.76

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolului de cheltuieli	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
4.3.2.3	MONTARE CONECTOR TEAVA - SENZOR	lei	0.88
4.3.2.4	CONECTOR TEAVA - SENZOR	buc	0.93
4.3.2.5	DOZA CENTRALIZATOARE PT.CONDUCTORI MONT.IN TUBURILE COL.INDIVIDUALE SAU COLECTIVE. MONTATA APARENT	buc	20.41
4.3.2.6	DOZA CONEXIUNI DIN POLICARBONAT	buc	17.35
4.3.2.7	CABLU ELECTRIC DE COMANDA SEMNALIZARI BLOCARI MONTAT PE CONSOLE CU 2-30 CONDUCTE DE 0,75-2,5 MMP	m	18.60
4.3.2.8	MONTARE SISTEM CENTRAL DE MASURARE, LOCALIZARE AUTOMATA A CENTRULUI DE UMIDITATE	lei	0.88
4.3.2.9	SISTEM CENTRAL DE MASURARE	buc	147.148.79
4.3.3	<b>ECHIPAMENTE</b>		
4.3.3.1	MONTARE ECHIPAMENT DE ACHIZITIE DATE	lei	1.00
4.4	<b>REZISTENTA</b>		
4.4.1	<b>CONSTRUCTII</b>		
4.4.1.1	MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR METALICE DE INVENTAR LA SANTURI PT.CONDUCTE	m	3.61
4.4.1.2	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU SPRUI.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-2M.T.TARE	mc	51.63
4.4.1.3	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU SPRUI.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.2,01-4M.T.TARE	mc	107.46
4.4.1.4	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU SPRUI.SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.4,01-6M.T.TARE	mc	152.10
4.4.1.5	SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR.DESC AUT.TER.CAT.1	sute mc	343.58
4.4.1.6	SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.LAT.INTRE MAL.>2,5M,LA ADINC.SUB 4M;0,0-0,2M INTRE DULAPI	mp	33.07
4.4.1.7	STRAT.DE REPART.DIN NISIP SUB PRIZMA DE BALAST. COMPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP	mc	89.64
4.4.1.8	STR.DE REPART.DIN NISIP SUB PRIZMA DE BALAST.COMP.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP-ASIM	mc	89.64
4.4.1.9	SUSTINERI DIN LEMN PENTRU CABLURI SI CONDUCTE INTILNITE IN SAPATURA : GRELE	m	70.92
4.4.1.10	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN USOR	mc	4.13
4.4.1.11	IMPRAST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER.CAT.1 SAU 2 CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT.CU GROS.DE 15-20CM	sute mc	86.22
4.4.1.12	COMPACTAREA CU MAL.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.COEZIV	mc	17.14
4.4.1.13	COMPACTARE CU MAL.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV	sute mc	509.92
4.4.1.14	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUPI 3 DISTANTA 50M \$	tone	19.66
4.4.1.15	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN TRAN.PIANA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1S	tone	10.15
4.4.1.16	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 2 KM	tone	10.71
4.4.1.17	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM	tone	41.06
4.4.1.18	MONTARE PLACI DREPTE SAU CURBE PREFABRICATE PENTRU CANALE	buc	18.94
4.4.1.19	TURNARE BETON IN CHESOANE,PLACI PLANE PREFABRIC.ATELIERE SANTIER	mc	161.54
4.4.1.20	BETON MARFA CLASA C30/25 (BC30/B400)	mc	278.25
4.4.1.21	TIPARE DIN PLACAJ PT.ELEMENTE PRETURNATE SAU PREFABRICATE PE SANTIER,TIP USOR	mp	18.97
4.4.1.22	MONTARE ARMATURI IN ELEMENTE PRETURNATE SAU PREFABRICATE PE SANTIER CU DISTANTIERI DIN MORTAR	kg	0.72
4.4.1.23	CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI DIAFRAGME LA CONST OBIS IN ATELIERE SANTIER OB 37 D=10-16MM	kg	3.09
4.4.1.24	TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.20 KM.*	tone	47.30
4.4.1.25	MONTARE PLACUTE PREFABR.BETON ARMAT PESTE CANALE,CU VOL.SUB 0,02 MC INCL.CU CIMENT M30	buc	4.94
4.4.1.26	TIPARE DIN PLACAJ PT.ELEMENTE PRETURNATE SAU PREFABRICATE PE SANTIER,TIP USOR	mp	18.97
4.4.1.27	TURNARE B.A.EXEC.IN ELEM.PREF.PE SANT.SUB 0.05 MC/BUC	mc	137.41
4.4.1.28	BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)	mc	252.00
4.4.1.29	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN BETON	kg	3.37
4.4.1.30	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE:DIVERSE EXCLUSIV PARAPETI,BALUSTRAZI,CHEPENURI	kg	2.47
4.4.1.31	CORNIER ARIPI EG.LAM CALD S 424 150X150X 16 OL37-1N	kg	3.05
4.4.1.32	VOPSIREA ANTICOROZIVA CU PENSULA DE MINA A CONFECTSI CONSTR.METAL DIN PROFILE INTRE 8-12 MM	tone	278.56
4.4.1.33	TREPTE OTEL BETON D=20 MM PT CAMINE DIN ZIDARIE CARAMIDA, BETON MONOLIT, SAU BOLTARI PREFABRICATI	buc	11.73
4.4.1.34	CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIESA SUPORT CAROSABIL IV - ASIM \$	buc	572.11
4.4.1.35	CAPAC VENTILAT+RAMA FONTA CLASA D400 D.600 MM	buc	886.80
4.4.1.36	TRANSPORT UTILAJ 1KM-65123023-AUTOMACARA 0,06-0,099MN,H.MAX.12M,DESCH.MAX.4,6M,MOMENT MAX.21,6TFMS	buc	14.24
4.4.1.37	TRANSPORT UTILAJ 10KM-65123023-AUTOMACARA 0,06-0,099MN,H.MAX.12M,DESCH.MAX.4,6M,MOMENT MAX.21,6TFMS	buc	27.74
4.4.1.38	ORA PR.MACARA PNEURI BRAT ZABRELE 15,0-19,9 TF 2 SCHIMBURI	ore	85.55
4.4.1.39	PUNEREA IN OPERA A MORTARULUI PENTRU LEGATURA SAU MONOLITIZARE INTRE ELEMENTE PREFABRICATE	mc	375.93

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cbehtuiei	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
4.4.1.40	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	tone	52.66
4.4.1.41	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII (CONTINUE, IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM >3MC.SI IN ZIDURI DE SPRIJIN	mc	62.96
4.4.1.42	BETON MARFA CLASA C10/8 (BC10/B150)	mc	252.00
4.4.1.43	TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII LA CONSTRUCTII EDILITARE (APEDUCTE,CANALE,ANEXE,ETC.)	mc	77.03
4.4.1.44	BETON MARFA CLASA C30/25 (BC30/B400)	mc	278.25
4.4.1.45	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI LA ZID DREPT CU H<3M,CU PLACAJ DE 8MM GROSIME	mp	29.13
4.4.1.46	MONTARE ARMATURI LA APEDUCTE CANALE SI ANEXE CU DISTANTIERI DIN PLASTIC	kg	0.90
4.4.1.47	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.SANT.PC 52 D=10- 16 MM	kg	3.16
4.4.1.48	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTINUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.OB 37 D=6-8MM	kg	3.32
4.4.1.49	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	tone	52.66
4.4.1.50	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMI-FABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.	tone	33.92
4.4.1.51	STRAT HIDROIZ CALD LA CUVE REZERV ETC CU MEMBRANA BITUMINOASA TERMOUDABILA	mp	7.25
4.4.1.52	MEMBRANA BITUMINOASA SBS TERMOUDABILA	mp	16.54
4.4.1.53	ETANSAREA ROST.ORIZ.LA PANOURI CU FRINGHIE GUDRONATA SI ECRAN DE CHIT ROMALCHID	m	27.86
<b>4.4.2</b>	<b>DEZAFECTARI</b>		
4.4.2.1	MONTARE PLACI DREPTE SAU CURBE PREFABRICATE PENTRU CANALE	buc	18.94
4.4.2.2	TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.20 KM.*	tone	47.30
4.4.2.3	DEMOLAREA FUND PERETI TREPTE GRINZI SI STILPI CU MIJLOACE MANUALE	mc	304.37
4.4.2.4	TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ARUNCARE DESC RASTURNARE GRUP1-3 DISTANTA 50M	tone	19.66
4.4.2.5	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1S	tone	10.15
4.4.2.6	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM	tone	41.06
<b>5</b>	<b>LUCRARI AFERENTE RETELOR DE CANALIZARE</b>		
<b>5.1</b>	<b>LUCRARI CANALIZARE</b>		
<b>5.1.1</b>	<b>TERASAMENTE</b>		
5.1.1.1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de la 0-1m adancime (cu reducere 20% sapatura manuala pentru profilarea malurilor) cu descarcare in auto	sute mc	237.36
5.1.1.2	Sapatura manuala in spatii limitate, sub 1m latime, 0-1,5m adancime, cu sprijiniri, teren tare , cu evacuare manuala	mc	35.43
5.1.1.3	Sapatura manuala in spatii limitate, sub 1m latime, 1,5 - 3,0m adancime,cu sprijiniri, teren tare cu evacuare manuala	mc	61.58
5.1.1.4	Sapatura manuala de pamant in gropi cu sect. poligonala avand latime intre 1,5-6m executata cu sprijiniri ptr camine de vizitare si CRP- 0-2 m adancime teren tare	mc	37.71
5.1.1.5	Sapatura manuala de pamant in gropi cu sect. poligonala avand latime intre 1,5-6m executata cu sprijiniri ptr camine de vizitare si CRP- 2-4 m adancime teren tare	mc	75.87
5.1.1.6	Sapatura manuala de pamant in gropi cu sect. poligonala avand latime intre 1,5-6 m executata cu sprijiniri ptr. camine de vizitare, 4-6m adanc.teren tare	mc	107.95
5.1.1.7	Compactare fund sant cu maui mecanic 150kg-2 treceri succesive	sute mc	303.53
5.1.1.8	Sprijinirea malurilor cu dulapi metalici asezati orizontal, latime intre maluri pana la 1.5m, adanc.,0-4m, 0.00-.21m distanta intre dulapi	mp	11.83
5.1.1.9	Sprijinirea malurilor cu dulapi metalici asezati vertical, adanc. 0 - 4m, 0,00 -0,21m distanta intre dulapi maxim 0.05m	mp	53.21
5.1.1.10	Sprijinirea malurilor cu dulapi metalici asezati vertical, adanc. 0 - 4m, 0,00 -0,21m distanta intre dulapi maxim 0.05m	mp	61.80
5.1.1.11	Sustineri din lemn pentru cabluri intalnite in sapatura	ml	45.08
5.1.1.12	Montare parapete metalice de inventar pentru imprejmuirea santurilor	ml	2.15
5.1.1.13	Demolarea elementelor de beton simplu cu mijloace mecanice din fundatii	mc	59.50
5.1.1.14	Spargerea cu mijloace mecanice a portiunilor de canal de beton simplu cu spargere din exteriorul canalului (10%)	tonc	38.95
5.1.1.15	Spargerea manuala a portiunilor din peretii si bolta canalelor de beton simplu cu spargere din exteriorul canalului (10%)	tone	38.95
5.1.1.16	Procurare beton C6/7.5 fluid pentru umplere canale dezafectate	mc	94.50
5.1.1.17	Demontarea tuburilor de beton, gata descoperite	ml	11.37
5.1.1.18	Ridicarea din sant a tuburilor de beton, santul avand adanc. intre 0-2 m	tone	6.49
5.1.1.19	Ridicarea din sant a tuburilor de beton, santul avand adanc. intre 2-4 m	tone	13.05
5.1.1.20	Transportul cu auto a pamantului a excedentului de pamant, a pamantului impropriu si a betoanelor sparte la groapa	tone	5.81
5.1.1.21	Imprastierea cu lopata a pamantului in straturi de 20 cm grosime ptr umplerea transeii	mc	5.81
5.1.1.22	Compactarea cu maui de mana a umpluturilor executate in straturi orizontale de 10cm gros. incl. udarea	mc	10.07
5.1.1.23	Compactarea mecanica a umpluturilor	sute mc	303.53
5.1.1.24	Udarea manuala a straturilor compactate mecanic	mc	21.76
5.1.1.25	Transport apa cu cisterna de la 1km distanta medie ptr udarca volumului de umplutura si ptr proba de presiune	tone	1.39
5.1.1.26	Transportul dus-intors a 50% din volumul de umplutura cu auto la 1 km	tone	1.13
5.1.1.27	Incercarea manuala in auto (10% din vol. umplutura care se transporta)	tone	6.04
5.1.1.28	Incercare mecanica in auto (90% din vol. umplutura care se transporta)	sute mc	245.36
5.1.1.29	Transportul pamantului cu lopata la un releu, la max. 3m pe orizontala sau 2m pe verticala (ptr 25%)	tone	4.70



Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
5.1.1.30	Timpane de zidarie pentru sustinere cable, conducte	mc	377.26
5.1.1.31	Procurare mortar	mc	127.57
5.1.1.32	Transport semifabricate (beton, mortar)	tone	5.68
<b>5.1.2</b>	<b>CORPUL CONDUCTEII</b>		
5.1.2.1	Tub circular de beton simplu cu Dn30cm	ml	39.20
5.1.2.2	Tub circular din PVC - se scade tubul din PVC	ml	3.22
5.1.2.3	Se scade teava mufata din PVC	ml	
5.1.2.4	Se scade inelul de cauciuc	buc	
5.1.2.5	Tub circular din PVC SN8 cu mufa, imbinat cu inele de cauciuc avand O315/7.7mm	ml	44.36
5.1.2.6	Montare piese de trecere prin camin	tone	720.28
5.1.2.7	Se scade electrod	kg	
5.1.2.8	Se scade franghia	kg	
5.1.2.9	Se scade chitul	kg	
5.1.2.10	Piesa de trecere etansa prin fundatia caminului de vizitare, ptr tub PVC Dn300mm	buc	58.77
5.1.2.11	Strat de nisip pentru inglobarea canalului de PVC	mc	38.86
5.1.2.12	Transportul nisipului cu lopata la un releu pentru asezare pe langa tub (ptr 10% din cant)	tone	4.70
5.1.2.13	Procurare banda de semnalizare prevazuta in umplutura la 0.5m peste creasta canalului (achizitionare+transport)	ml	0.18
5.1.2.14	Banda de semnalizare prevazuta in umplutura la 0.5m peste creasta canalului (montare)	ml	2.55
5.1.2.15	Inchiderea tronsoanelor de canal (in cv) pentru efectuarea probei de etanseitate cu stop balon	buc	49.62
<b>5.1.3</b>	<b>CAMINE DE VIZITARE</b>		
5.1.3.1	Capac si rama din fonta la c.v. tip IV carosabil, SR 124/2015 cu balama antifurt	buc	63.24
5.1.3.2	Capac (cu balama) si rama din fonta la C.R. tip IV carosabil, SR124/2015	buc	
5.1.3.3	Rama si capac carosabil, cu balama antifurt	buc	262.49
5.1.3.4	Camin de vizitare (STAS 2448/82) la canale cu Dn30cm	buc	381.13
5.1.3.5	Elemente la camine de vizitare STAS 2448/82, reprezentand cosul de acces cu Dn 80 cm	ml	90.24
5.1.3.6	Aducerea la cota a cosului de acces	ml	176.74
5.1.3.7	Procurare beton simplu C16/20 la fundatiile c.v.	mc	137.02
5.1.3.8	Procurare mortar de ciment M 100T la fundatiile c.v.	mc	127.57
5.1.3.9	Procurare mortar de ciment M 100Z ptr. art. AcD07B1 si AcD07E1	mc	89.25
5.1.3.10	Transport semifabricate (mortar si beton) de la statie la santier	tone	5.68
5.1.3.11	Placa indicatoare montata la c.v.	buc	14.77
<b>5.1.4</b>	<b>CAMINE DE RUPERE DE PANTA</b>		
5.1.4.1	Tub PFSIN Dn200mm	ml	54.07
5.1.4.2	Cot la 90 din PAFSIN cu mufa-procurare si montare	buc	18.99
<b>5.1.5</b>	<b>SECTIUNI MONOLITE 10% SPOR MANOPERA</b>		
5.1.5.1	Tumarea betonului simplu C16/20 la fundatii	mc	49.20
5.1.5.2	Procurare beton simplu C16/20 la fundatiile c.v.	mc	137.02
5.1.5.3	Cofraje pentru beton simplu executate cu panouri	mp	22.12
5.1.5.4	Transport semifabricate la 15 km distanta de la statia ...	tone	5.68
<b>5.2</b>	<b>GURI DE SCURGERE SIMPLE + RADORDUL GURII + RIGOLA CAROSABILA</b>		
5.2.1	Sapatura manuala in spatii limitate, sub 1m latime, 0-1,5m adancime, cu sprijiniri, teren tare, cu evacuare manuala	mc	35.43
5.2.2	Sapatura manuala in spatii limitate, sub 1m latime, 1,5 - 3,0m adancime, cu sprijiniri, teren tare, eu evacuare manuala	mc	61.58
5.2.3	Sapatura manuala in gropi cu sectiune poligonala, cu sprijiniri, teren tare, cu evacuare manuala	mc	47.78
5.2.4	Sapatura manuala in gropi cu sectiune poligonala, avand latimea pana la 1.5m, executata cu sprijiniri, evacuare manuala, 0-1.5m adancime, teren tare	mc	80.25
5.2.5	Compactare fund santi cu maial mecanic 150kg	100mc	303.53
5.2.6	Impastierea cu lopata a pamantului afanat, in straturi uniforme de 10-30cm gros. cu sfaramarea bulgarilor, teren tare	mc	5.81
5.2.7	Compactarea cu maial de mana a umpluturilor executate in straturi orizontale de 10cm grosime, teren tare, inclusiv udarea fierarii strat de pamant in parte	mp	10.07
5.2.8	Sprijinirea malurilor cu dulapi metalici asezati orizontal, latime intre maluri pana la 1.5m, adancime 0-4m, 0.21-0.60m distanta intre dulapi	mp	7.14
5.2.9	Incarcarea manuala a excedentului de pamant si betoane sparte la groapa	tone	6.04
5.2.10	Transport excedent de pamant cu autobasculanta la 20km distanta medie. inclusiv betoane sparte	tone	5.81
5.2.11	Montare parapete metalice de inventar pentru imprejmuirea santurilor	mp	3.37
5.2.12	Transport apa cu cisterna de la 1km distanta medie pentru udarea volumului de umplutura si pentru proba de presiune a racordului si a gurii de scurgere	tonc	1.39
5.2.13	Gura de scurgere cu sifon si depozit STAS 6701- 82, din tuburi de beton cu un gratar (tip A1- carosabil STAS 6701/73) se scade cotul	buc	368.05
5.2.14	Tub circular din PVC SN8 cu mufa, avand Dn 20cm (se scade tubul)	ml	2.95
5.2.15	Se scade teava mufata din PVC Dn 20 cm	ml	
5.2.16	Se scade inelul de cauciuc	buc	
5.2.17	Tub circular din PVC SN8 cu mufa imbinat cu inele de cauciuc avand O200mm	ml	16.42
5.2.18	Montarea pieselor de trecere din PVC SN8 prin camin si a coturilor din PEID	tone	720.28
5.2.19	Se scade electrod	kg	
5.2.20	Se scade franghia	kg	
5.2.21	Se scade chitul	kg	
5.2.22	Piesa din PVC SN 8 de trecere etansa prin perete camin pentru tub O 200mm	buc	49.87
5.2.23	Cot la 60° din PEID, pentru canalizare Dn 200mm	buc	186.64
5.2.24	Demolarea elementelor de beton simplu cu mijloace mecanice executata cu deosebita grija (strapungere canal, camin de vizitare)	mc	93.26
5.2.25	Punerea in opera a mortarului M-100T pentru legaturi si monolitizari la gura de scurgere	mc	223.76
5.2.26	Umplutura cu nisip ptr. pozarea tuburilor din PVC	mc	38.86
5.2.27	Transportul nisipului cu lopata la un releu, la max. 3m pe orizontala sau la 2 m pe verticala (ptr 10% din cant)	tone	4.70
5.2.28	Banda de semnalizare prevazuta in umplutura la 0.5m peste creasta tubului de PVC	ml	0.18
5.2.29	Procurare elemente prefabricate rigola scurgere ape pluviale -carosabila (rigola prefabricata incastribila in beton cu gratar din FD clasa E600)	ml	139.95

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar lei/um (exclusiv TVA)
5.2.30	Montare rigola scurgere ape pluviale	ml	4.18
5.2.31	Procurare capac de capat pentru rigola	buc	4.97
5.2.32	Procurare camin colector integral	buc	855.73
5.2.33	Montare camin colector cu cos de aluviuni din otel galvanizat clasa E600	buc	146.22
5.2.34	Gratar din FD tip retea cu ochiuri de retea 15/25 negru ptr camin colector	buc	203.09
5.2.35	Montare gratar din FD ptr camin colector	buc	4.16
5.2.36	Transportul elementelor prefabricate pentru rigola de scurgere	tone	3.40
<b>6 LUCRARI AFERENTE RETELOR ELECTRICE JOASA, MEDIE SI INALTA TENSIUNE</b>			
<b>6.1 LUCRARI MEDIE SI JOASA TENSIUNE</b>			
6.1.1	Idem L21102 cu umolere partiala	m	45.88
6.1.2	Idem L21202 cu umplere partiala	m	45.88
6.1.3	La fel L21401 cu umplere partiala săpătura	m	45.88
6.1.4	Inst. Utilaj pentru forare	n	6,346.30
6.1.5	Introd tub PHD pt pozare cabluri(2x tub)	m	137.29
6.1.6	Idem L21501 umolere partiala sapaturii	mp	131.32
6.1.7	Pozare linie triolara MT	m	7.75
6.1.8	Exec.3 mans. MT cablu etic.viz.	n	3,245.48
6.1.9	Pozare cablu JT subt.sect. >95mm	m	21.62
6.1.10	Exec.manson.cablu JTsubt.oana la tetrap.	n	582.23
6.1.11	Sedinte de coordonare	n	618.41
6.1.12	Trecere pietonala x luna	n/luna	858.90
6.1.13	Furnizare MAT LES MT		466,777.50
6.1.14	Furnizare MAT PT		1.00
6.1.15	CABLU MT 3x1 x185 AL mm²	m	66.15
6.1.16	MANSON MT TIP TERMO	nr.	283.50
6.1.17	MANSON MT MIX SECT 95 - 240MM CU ECRAN IN TUB	nr.	784.35
6.1.18	CABLU JT 3X240+150N	m	40.43
6.1.19	Umplutura cu pamant săpătura	mc	70.86
6.1.20	Strat de fundatie din balast	mc	202.07
6.1.21	Strat de fundatie din beton C 12/15	mc	309.62
6.1.22	Strat din beton asfaltic BA8 pe Trotuar	mp	34.26
6.1.23	Strat de baza antrobate bituminose AB2	mpxcm	34.26
6.1.24	Strat leatura din beton asfaltic BAD25	mpxcm	34.26
6.1.25	Strat de uzura din beton asfaltic BA16	mpxcm	46.44
<b>6.2 LUCRARI REȚEA ÎNALȚĂ TENSIUNE</b>			
6.2.1	Sapatura	mc	272.44
6.2.2	Umplutura	mc	73.55
6.2.3	Executie canivou	buc	734.14
6.2.4	Confectie metalica executie provizorie	kg	32.99

ACHIZITOR  
SECTORUL 3 al MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
PRIMAR  
ROBERT SORIN NEGOIȚĂ

DIRECȚIA INVESTIȚII ȘI ACHIZIȚII  
Serviciul Investiții Lucrări Publice,  
Șef Serviciu  
Marius Popescu

DIRECȚIA JURIDICĂ  
SERVICIUL LEGISLAȚIE ȘI AVIZARE CONTRACTE  
Șef Serviciu  
Georgeta Vișan

DIRECȚIA ECONOMICĂ  
Director Executiv,  
Octavian Ghețu

EXECUTANT  
ALGORITHM RESIDENTIAL S3 S.R.L.  
PREȘEDINTE CONSILIU DE  
ADMINISTRAȚIE  
ANAIT RADU ALIN

DISPOZ.  
92/2018  
STRĂTOR PUBLIC  
CIRCA HONDRIUS  
EDWARD ADRIAN



Nr. cap./ subcap. diviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar lei/m (exclusiv TVA)
1	2	3	4
1	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj		
1.01	ARHITECTURA		
1.01.01	Ascensor electric cu două stații	buc.	87.637.85
1.02	INSTALATII ELECTRICE		
1.02.01	Grup electrogen de intervenție carcasaș de exterior 400kVA	buc	265.562.92
1.03	INSTALATII SANITARE		
1.03.01	Procurare și montare Stația de pompare capsulată pentru ape uzate menajere de la grupuri sanitare, cu rezervor de colectare din material plastic și două pompe (1A+1R), montat în pardoseala, Q=4 l/s, h=9mCA	buc	22.456.66
1.03.02	Procurare și montare separator de hidrocarburi cu filtru coalescent și decantor de namol q=20 l/s, complet echipat, inclusiv capace carosabile clasa D	buc	22.587.76
1.03.03	Boiler electric pentru preparare apă caldă menajeră cu montaj în tavan fals, complet echipat, capacitate 50 l - inclusiv filtru magnetic anticalcar; - material marunt, de etansare, de fixare; Procurare și montare	buc	645.75
1.03.04	Ministație de pompare ape uzate cu fecaloide cu montaj în spatele vasului WC q=0,2 l/s, b=7mCA	buc	4.105.50
1.03.05	Camion de pompare pentru ape pluviale de la rigole rampe, cu două pompe (1A+1R), montat îngropat, q=10 l/s, h=9mCA	buc	19.845.00
1.03.06	Pompa de basă q=2 l/s, h=10mCA	buc	1.081.50
1.03.07	Instalație completă pentru WC antivandal, conținând: - 1 vas WC conic antivandal din inox montat în consola, cu ieșire laterală, umplut cu spuma din poliuretlan (anti-zgomot) - 1 cadru metalic susținere WC complet echipat: - racord flexibil de alimentare apă, cot 3/8"; - robinet colțar 3/8" - set conectare vas WC; - robinet de spălare cu infraroșu 6V, inclusiv acumulatori; - material marunt; - 1 ramă cu capac din material plastic - 1 suport hartie igienică - 1 perie WC cu suport - 1 culer haină - material marunt, de etansare, de fixare - procurare și montare	buc	6.285.96
1.03.08	Instalație completă pentru lavoar simplu antivandal conținând: - 1 lavoar conic antivandal din inox fără gaură pt baterie, montat în consola, umplut cu spuma din poliuretlan (anti-zgomot) - 1 baterie monocomandă de perete cu senzor infraroșu 9V, brat de 170mm, cu mixare de la robinetii colțar, debit 6l/min, timp de curgere 5 sec. interval de presiune între 0,5 și 6 bari, inclusiv acumulatori; - set evacuare cu tijă instalare pentru o singură gaură, - 1 cadru metalic susținere lavoar complet echipat; - 1 sifon Ø 1 1/4" - 1 oglindă antivandal din inox 600 x 500 mm - 1 distribuitor sapun lichid 0,85 l din inox - 2 robinetii colțar 1/2" - material marunt, de etansare, de fixare - procurare și montare	buc	5.285.10
1.03.09	Instalație completă pentru WC pentru persoane cu dizabilități, conținând: - 1 vas WC suspendat din inox pentru persoane cu dizabilități montat în consola, cu ieșire laterală, umplut cu spuma din poliuretlan (anti-zgomot) - 1 cadru metalic susținere WC complet echipat: - racord flexibil de alimentare apă, cot 3/8"; - robinet colțar 3/8" - set conectare vas WC; - robinet de spălare cu infraroșu 6V, inclusiv acumulatori; - Mâner de sprijin din oțel inox, rabarabil, lungime 550 mm; - 1 ramă cu capac cu canelură din material plastic - 1 suport hartie igienică - 1 perie WC cu suport - 1 culer haină - material marunt, de etansare, de fixare - procurare și montare	buc	2.165.01
1.03.10	Instalație completă pentru lavoar pentru persoane cu dizabilități conținând: - 1 lavoar din inox pentru persoane cu dizabilități fără gaură pt baterie, montat în consola, umplut cu spuma din poliuretlan (anti-zgomot) - 1 baterie monocomandă de perete cu senzor infraroșu 9V, brat de 170mm, cu mixare de la robinetii colțar, debit 6l/min, timp de curgere 5 sec. interval de presiune între 0,5 și 6 bari, inclusiv acumulatori; - set evacuare cu tijă instalare pentru o singură gaură, - 1 cadru metalic susținere lavoar complet echipat; - 1 sifon Ø 1 1/4" - 1 oglindă antivandal din inox 600 x 500 mm - 1 distribuitor sapun lichid 0,85 l din inox - 2 robinetii colțar 1/2" - material marunt, de etansare, de fixare - procurare și montare	buc	1.131.90
1.03.11	Instalație completă pentru piscoar antivandal, conținând: - Piscoar antivandal din oțel inox cu robinet de spălare cu senzor infraroșu, 6 V, inclusiv acumulatori - cadru metalic de prindere în peretii de gipscarton, zincat, fixări de perete și de pardoseala fonozolante; - perete despatisor; - material marunt, de etansare, de fixare - procurare și montare	buc	6.621.67
1.03.12	Instalație completă pentru cîșmea, conținând: - cîșmea pentru apă potabilă de perete cu senzor, finisaj periat din oțel inox; - baterie cu senzor 9V, - sifon, - racorduri flexibile, - valvă electromagnetă (1 buc.), - robinet colțar (1 buc.), - set fixare, - set 4 baterii alcaline 1,5 v/2700 mAh tip AA	buc	2.136.25



Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheletell	U.M.	Preț unitar lei/um (exclusiv TVA)
1	2	3	4
1.03.13	Sistem degivrare conducte, complet echipat, cablu DTIP10 si DTIP18, cablu autoalimentare, termostat tip Devireg, tablou de automatizare si alimentare, banda aluminiu, pentru protectie conducte apa pompata cu diametrul $\Phi$ 50 avand o lungime de 500m - material marunt de etansare;	ans	16,829.29
1.03.14	Sistem degivrare conducte, complet echipat, cablu DTIP10 si DTIP18, cablu autoalimentare, termostat tip Devireg, tablou de automatizare si alimentare, banda aluminiu, pentru protectie conducte apa potabila cu diametrul $\Phi$ 1" avand o lungime de 10m, $\Phi$ 1 1/2" avand o lungime de 250m, $\Phi$ 2" avand o lungime de 5m si $\Phi$ 2 1/2" avand o lungime de 40m, - material marunt de etansare;	ans	11,917.28
1.03.15	Sistem degivrare conducte, complet echipat, cablu DTIP10 si DTIP18, cablu autoalimentare, termostat tip Devireg, tablou de automatizare si alimentare, banda aluminiu, pentru protectie conducte apa potabila cu diametrul $\Phi$ 2" avand o lungime de 330m. material marunt de etansare;	ans	9,475.94
<b>1.04</b>	<b>INSTALATII PENTRU STINGEREA INCENDIULUI</b>		
1.04.01	Statie Pompare Hidranti PN16 -3 (2F+1R+1J) formata din: a)Pompa activa (pompa electrica) : -Debit 54.00 m <sup>3</sup> /h pe pompa; -Inaltime de pompare : 50.00 m; -Putere electrica motor (P2) : 11.00 kW pe pompa; b)Idem Pompa de rezerva c)Pompa pilot hidranti -3 ; - Debit : 3 m <sup>3</sup> /h ; - Inaltime de pompare : 55.00 m; -Putere electrica motor (P2) : 1 kW; d) Tablou electric si de automatizare complet echipat, cu posibilitatea opririi manuale; functii incluse: rotatia pompelor; protectie la lipsa faza; protectie la scurtcircuitul, suprasarcina, lipsa apa; - intreruptorul general al tabloului va avea posibilitatea transmiterii de semnale de iesire: conectat, deconectat, avarie (functionare), semnale la atingerea presiunilor de functionare ale pompelor. e) Diverse: robineti de izolare ai pompelor, clapete de sens, distribuitor - colector, presostat, manometru, robinet de golire, cadru de sustinere, elemente antivibratii, senzor lipsa apa, etc. -material marunt, de etansare, de fixare; Procurare si montare	buc	88,402.05
1.04.02	Statie Pompare Sprinklere PN16 -3 (2F+1R+1J) formata din: a)Pompa activa (pompa electrica) : -Debit 90.00 m <sup>3</sup> /h pe pompa; -Inaltime de pompare : 50.00 m; -Putere electrica motor (P2) : 9.00 kW pe pompa; b)Idem Pompa de rezerva c)Pompa pilot hidranti -3 ; - Debit : 3 m <sup>3</sup> /h ; - Inaltime de pompare : 55.00 m; -Putere electrica motor (P2) : 2 kW; d) Tablou electric si de automatizare complet echipat, cu posibilitatea opririi manuale; functii incluse: rotatia pompelor; protectie la lipsa faza; protectie la scurtcircuitul, suprasarcina, lipsa apa; - intreruptorul general al tabloului va avea posibilitatea transmiterii de semnale de iesire: conectat, deconectat, avarie (functionare), semnale la atingerea presiunilor de functionare ale pompelor. e) Diverse: robineti de izolare ai pompelor, clapete de sens, distribuitor - colector, presostat, manometru, robinet de golire, cadru de sustinere, elemente antivibratii, senzor lipsa apa, etc. -material marunt, de etansare, de fixare, Procurare si montare	buc	75,873.99
1.04.03	Compresor de aer comprimat cu piston, debit de 15 l/s	buc	11,422.95
1.04.04	Recipient de hidrofor sub presiune V=500L Pn10 Bar; -membrana din cauciuc butil, -material marunt, de etansare, de fixare,	buc	2,992.50
1.04.05	Radiator electric 3 kW	buc	367.50
1.04.06	Hidrant exterior suprateran Dn100 cu protectie la rupere si sisteno anti-rupere, protectie anti-inghet la inchiderea completa prin drenaj inferior, toate elementele protejate impotriva coroziunii, corp inferior din foata ductila, flansa PN16, caseta de protectie montata in pamant, cot cu picior - material marunt, de etansare, de fixare; - 2xracorduri fixe tip B DN80 (q=15 l/s)	buc	2,180.00
1.04.07	Hidrant de incendiu interior: - robinet de hidrant cu sfera Dn 25, racord filetat G1" si racord tip "C"; - furun semi rigid (25mm), lungime 30m; - teava de refulare tip "C", cu robinet pentru jet compact si pulverizat, cu ajutorul de pulverizare $\Phi$ 12mm; - cutie de hidrant cu rama si geam, 650 x 280 x 650; - cheie pentru racord tip "B-C" - material marunt, de etansare, de fixare;	buc	661.50
1.04.08	Automat de control si semnalizare sprinklere APA-AER pentru sprinklerele de tavan - complet echipat cu toate fittingurile, manometre, clapeta retinere, camera de intarziere, presostat de alarma conectat la centrala de incendiu, accelerator; - inclusiv vana fluture de sectorizare in amonte prevazuta cu semnalizarea starii la centrala de incendiu. - material marunt, de etansare, de fixare; - cu prindere prin cuplaje rapide - dimensiune DN 100	buc	15,199.93
1.04.09	Turbina hidraulica pentru gong de alarmare sprinklere	buc	906.82
1.04.10	Automat de control si semnalizare pentru sprinklere descise, model de referinta 769N Deluge; - complet echipat cu toate fittingurile, vana fluture presemnalizata, manometre, clapeta retinere, gong hidraulic, presostat, conectat la CSI; - material marunt, de etansare, de fixare; - dimensiune Dn 100, cu prindere prin cuplaje rapide.	buc	16,604.93
1.04.11	Sistem automatizare complet echipat pentru detectarea nivelului din rezervor format din senzori de nivel, conform schemei de functionare;	ans	589.85
1.04.12	Distribuitor hidranti din orel complet echipat, sistem complet de suport sustinere din orel zincat (bride, tije, mansoane, antizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare si montare; - material marunt de etansare; - dimensiuni(DxhxL): 299x8x2000mm;	buc	1,730.00

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar tet/om (excluziv TVA)
1	2	3	4
1.04.13	Distribuitor ACS-uri din oțel complet echipat, sîșian complet de suporturi susținere din oțel zincat (bride, tije, mazoane, anizgomot, sisteme de prindere, suruburi etc.), procurare și montare; - material marunt de etanșare; - dimensiuni(DxhxL): (158x6)mm x 2000mm x 3 tranșoane;	buc	1,415.00
1.05	<b>INSTALATI PENTRU LUCRARI DE INSTALATI ELECTRICE CURENTI SLABI</b>		
	<b>Detectie Incendiu</b>		
1.5.1	Centrala detectie, avertizare și actionare la incendiu, afisaj LCD in limba romana procesor redundat, 14 bucle de detectie a 127 detectori, panou de operare si control, imprimanta	buc	22,779.39
1.5.2	Centrala detectie CO, interconectata cu centrala de semnalizare incendiu, 4 bucle	buc	3,521.04
1.5.3	NVR 32 canale, compatibilitate camere IP ONVIF, stocare internă 16TB, compatibil cu camere IP de 2,1 MP@30fps, 4 iesiri Mini Display Port HD, win 10/64 Bit, mouse, tastatura.	buc	9,247.41
1.5.4	Switch 24 porturi Gigabit PoE 4 porturi SFP	buc	2,215.50
1.5.5	Buton manual de incendiu, adresabil	buc	220.50
1.5.6	Sirena interioara de incendiu, optoacustica, adresabila, 105 dB	buc	527.21
1.5.7	Sirena exterioara de incendiu, optoacustica, autoalimentata, 120 dB	buc	636.70
1.5.8	Detector de fum adresabil	buc	240.17
1.5.9	Detector multicriterial de fum si temperatura adresabil	buc	220.50
1.5.10	Detector multicriterial de fum si temperatura adresabil cu indicator optic (in put lift)	buc	220.50
1.5.11	Transponder IN/OUT adresabil	buc	504.75
1.5.12	Transponder FCT adresabil	buc	504.75
1.5.13	Sursa de alimentare EN54 3A / 24V cu acumulatori inclusi	buc	2,268.00
	<b>Detectie noxe</b>		
1.5.14	Detector noxe	buc	346.50
1.5.15	Panou avertizare optoacustic	buc	340.20
	<b>Sistem TVCI</b>		
1.5.16	Camera de exterior, IP, 2MP, varifocala, alimentare POE, IR 40m	buc	2,548.35
1.5.17	Monitor 32"	buc	1,542.45
	<b>Control acces</b>	<b>sistem</b>	
1.5.18	UCA - Unitate de control acces, comunicatie cu serverul via RS495, TCP/IP si RS 232 inclusi pachet software pentru programare si administrare control acces	buc	4,961.25
1.5.19	Cititor de proximitate (pentru camere la care este permis accesul doar personalului)	buc	422.63
1.5.20	Cititor cartela compatibil cu sistemul de plata parcare	buc	937.13
1.5.21	Dispozitiv electromagnetic pentru blocare / deblocare usa si suport, complet echipat inclusiv accesorii de montaj	buc	1,286.25
1.5.22	Dispozitiv hidraulic pentru inchidere usa cu brat standard, complet echipat inclusiv accesorii de montaj	buc	1,789.73
1.5.23	Buton deschidere usa, "request to exit", complet echipat inclusiv accesorii de montaj	buc	367.50
1.5.24	Buton deschidere usa in caz de urgenta "emergency exit", complet echipat inclusiv accesorii de montaj	buc	407.93
1.5.25	Contact magnetic usa, complet echipat inclusiv accesorii de montaj	buc	859.95
1.5.26	Sursa de alimentare 12V/3A cu acumulator 12V/7Ah	buc	7,938.00
1.5.27	Card de acces, format compatibil UCA	buc	17.82
1.5.28	Doza de derivatie	buc	17.57
	<b>Sistem monitorizare locuri parcare</b>	<b>sistem</b>	
1.5.29	senzor de prezenta cu LED RGB incorporat, CAN-buc, raza detectie: 30-450cm, capsulat (grad de protectie IP65)	buc	551.10
1.5.30	cutie conexiuni senzori prezenta, montaj pe plafon, fara clema	buc	98.37
1.5.31	clema conexiune rapida CAN-bus, comunicatie si alimentare energie electrica	buc	2.14
1.5.32	Concentrator date, conexiune intre CAN bus si Ethernet, 4 linii CAN bus, alimentare 230V, grad de protectie IP 54	buc	13,760.07
1.5.33	Bridge TCP/IP la RS485 (2 porturi RS485), MOXA Nport 5232, accesorii incluse	buc	8,424.52
1.5.34	Unitate de control pregatita pentru software monitorizare locuri parcare - control, inregistrare si evaluare locuri libere	buc	15,666.26
1.5.35	Monitor TFT 22" Wide, rezolutie min 1680x1050	buc	854.18
1.5.36	Software pentru: control, inregistrare si evaluare locuri libere, actionarea si afisarea senzorilor, comunicare cu concentratoarele de date si controllerul sistemului de monitorizare; administrarea grupurilor multiple pentru aplicatii specifice (de ex: rezervare locuri parcaj);	buc	51,686.25
1.5.37	Modul SW (interfața web-user) pentru control si supraveghere	buc	1,423.41
1.5.38	Modul SW "lane pre-counting"	buc	1,423.41
1.5.39	Modul SW "time monitoring"	buc	1,423.41
1.5.40	Modul SW "entry sign"	buc	1,423.41
1.5.41	Licenta software, licenta asistenta/mentinanta de la distanta (remote maintenance)	buc	36,879.79
1.5.42	Semnalizare acces: 1 matrice multicolora LED, inaltime text 160mm, port RS-485, carcasa IP55, functionare de la -20C la +70C	buc	3,246.85
1.5.43	Termostat 10-60C 0,5K	buc	115.00
1.5.44	I2 W/16 m3/h, Filtervent,IP54 230V	buc	80.00
1.5.45	incalzitor 100W	buc	134.20
1.5.46	Accesorii: presetupe, contrapuiute, clema de faza, clema de impamantare, clema de nul, etc	set	36.00
1.5.47	sina omega DIN7,5mm/3mm perforata	m	70.00
1.5.48	canal de cabluri 60x40mm, l=2m	m	60.00
1.5.49	intreruptor automat D16/l 10kA	buc	25.00
1.5.50	PDU pentru UPS, 3 prize schuko 10A, cablu 1,5m	buc	50.00
1.5.51	Cutie metalica 400x400x310 cu incuetoare cilindrica completa	buc	180.00
1.5.52	Sufa tip griddle 2m	buc	16.67
1.5.53	Sina C 3m	buc	36.67
	<b>Sistem plata parcare (2 intrari, 4 iesiri, 1 castrie)</b>	<b>sistem</b>	
1.5.54	Bariera 1x230V, cu brat de pana la 3m lungime, tip PS Platinum LCF	buc	8,175.32
1.5.55	Detector LCF in bucla cu 2 canale	buc	1,902.15
1.5.56	Bucla inductie, tip FS8P, prefabricata, cu borduri incluse pentru latime max 4m	buc	-
1.5.57	Statie intrare tip Platinum, modulara, operare 24/7	buc	25,965.60
1.5.58	Statie iesire, tip Platinum, ce va procesa tichete cu coduri de bare si carduri de acces (abonamente), operare 24/7	buc	23,223.12
1.5.59	Cititor RFID, tip EM4102 125KHz	buc	2,364.65
1.5.60	Sistem control: Platinum open desktop echipat cu pana la 10 mini-pc	buc	31,157.42
1.5.61	PC complet echipat, inclusiv POS, monitor TFT de 21.5"	buc	17,607.88
1.5.62	Licenta software	buc	9,465.13
1.5.63	Cititor de carduri, tip pistol (se poate tine in mana), conectat la PC prin USB, inclusiv software	buc	1,300.00
1.5.64	Imprimanta tichete coduri de bare (high-performance)	buc	1,020.00
1.5.65	PC cititor RFID, compatibil EM4102	buc	554.00
1.5.66	Statie modulara automata tip Platinum	buc	142,075.51
1.5.67	Validator monede	buc	475.00
1.5.68	validator bancnote (bill-to-bill)	buc	475.00
1.5.69	cutie tichete coduri de bare - 4500tichete in cutie	buc	150.00
1.5.70	Card transponder EM4102 cu numar (10 buc/set)	buc	260.00
1.5.71	Accesorii rack, diverse	ans	430.00
1.5.72	Switch POE++ 8+6porturi, 9-12 porturi ethernet (uplink), 13-14 porturi 100/1000Mbps (combo), 24Gbps, alimentare 230V, consum max 150W	buc	1,289.81
1.5.73	Switch POE+ 8porturi cu uplink SFP/Ethernet combo, alimentare 230V, 2.5A	buc	1,400.00
1.5.74	UPS 3KVA, tip tower	buc	15,047.80

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolului de chețuțeli	U.M.	Pret unitar lei/um (excluziv TVA)
1	2	3	4
1.5.75	Rack 27U	buc	24.350,08
1.5.76	Montaj	ans	43.597,76
	<b>Cabluri, protecție cabluri</b>		
1.5.77	Cablu JH(ST)H 1x2x1,36	ml	8,80
1.5.78	Cablu JH(ST)H 2x2x1,36	ml	11,11
1.5.79	Cablu FA/UTP cat 5e, 4x2,0,8	ml	6,85
1.5.80	Cablu FTP cat 6	ml	7,26
1.5.81	Cablu UTP cat 7	ml	7,84
1.5.82	Cablu JY(S)Y 4x2x0,8mm	ml	9,10
1.5.83	Cablu NHXMH 4x1,5mm	ml	25,97
1.5.84	Cablu ecranat (twisted pair) 2x0,25mm, pentru con. RS485	ml	15,56
1.5.85	Cablu din cupru, cu intarziere la propagarea flacarii, tip CYYF 3x2,5mm	ml	9,87
1.5.86	Tub Protecție 20	ml	3,52
1.5.87	Tub Protecție 25	ml	3,70
1.5.88	Tub Protecție 32	ml	3,90
1.5.89	Pai cabluri 100x60 inclusiv sistem de prindere	ml	27,15
1.5.90	Centrala detectie, avertizare si actionare la incendiu, afisaj LCD in limba romana procesor reduandant, 14 bucle de detectie a 127 detectori, panou de operare si control, imprimanta	buc	23,876,63
1.5.91	Centrala detectie CO, interconectata cu centrala de semnalizare incendiu, 4 bucle	buc	3,678,54
1.5.92	NVR 32 canale, compatibilitate camere IP ONVIF, stocare internă 16TB, compatibil cu camere IP de 2,1 MP@30fps, 4 iesiri Mini Display Port HD, win 10/64 Bit, mouse, tastatura	buc	9,719,91
1.5.93	Switch 24 porturi Gigabit PoE 4 porturi SFP	buc	157,50
2	<b>Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj</b>		
2.1	Uscator de maini de perete antivandal cu uscare rapida in doua directii si filtru de aer	BUC	1,995,00
2.2	Masă pentru schimbare scutece rabatabila, plastic gri, set montaj	BUC	519,75
2.3	Stingator portabil cu pulbere 6 kg	BUC	84,00
2.4	Pichele de incendiu exterior complet echipat (10 role furcun tip C, ranga, galeata, stingator P6 sau SM6, cange, lopata, cheie ABC, cheie hidrant, topor-taraacop, ladita de nisip - aflata la baza pichetului)	BUC	1,680,00
2.5	Curie de 100 litri cu nisip si lopata, langa fiecare rampa	buc	285,60
2.6	Curie cu sprinklere de rezerva pentru 12 buc standard, declansare la 68°C, K=80, racord 1/2"	BUC	70,57
2.7	Cheie de montaj sprinklere standard	BUC	67,52
2.8	Stingator transportabil cu pulbere P50	BUC	745,50
	<b>LUCRARI DE INSTALATII DE DESFUMARE</b>		
2.9	Presostat diferential	buc.	285,40
2.10	Volet presurizare, rectangular, tip: de perete, RF2h actionat cu servomotor 220V, cu un contact de semnalizare de inceput si unul de sfarsit de cursă, cu lamse, pozitie de asteptare (in functionare) INCHIS, pozitie volet fara servomotor montat: inchis, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni: 250x600 mm Inclusiv montaj	buc.	2,773,80
2.11	Volet presurizare, rectangular, tip: de perete, RF2h actionat cu servomotor 220V, cu un contact de semnalizare de inceput si unul de sfarsit de cursă, cu lamse, pozitie de asteptare (in functionare) INCHIS, pozitie volet fara servomotor montat: inchis, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni: 300x900 mm Inclusiv montaj	buc.	3,004,76
2.12	Clapete rezistente la foc, rectangulare, RF1h, prevazuta cu servomotor de rearmare 220V, cu un contact de semnalizare de inceput si unul de sfarsit de cursă, pozitie de asteptare (in functionare) DESCHIS, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni: 650x850	buc.	2,424,40
2.13	Clapete rezistente la foc, rectangulare, RF1h, prevazuta cu servomotor de rearmare 220V, cu un contact de semnalizare de inceput si unul de sfarsit de cursă, pozitie de asteptare (in functionare) DESCHIS, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele dimensiuni: 850x650	buc.	2,584,29
2.14	Sistem de suport anti-seismici conform normativ P100/1-2013 pentru tubulaturi de presurizare si desfumare si echipamente. Firma de executie impreuna cu producatorul sistemului de prindere va asigura proiectarea si executia suportilor anti-seismici	sis.	35,309,99
	<b>LUCRARI DE INSTALATII DE VENTILATIE</b>		
2.15	Valve pentru evacuarea aerului pentru montaj in pereti sau usi, culoare ALB - RAL 9010, complet cu accesorii montaj, prindere, etansare, cu urmatoarele diametre de conectare: Ø100	buc.	56,49
2.16	Ventilator axial pentru evacuare aer viciat grup sanitar, pentru montaj pe tubulatura, temporizator, complet functional cu accesorii de montaj si prindere, clapeta de sens, cu urmatoarele caracteristici: * Debit maxim 500 mc/h; * Presiune disponibila 300 Pa; * Alimentare electrica 230/400V/III/50 V/Ph/Hz * Putere electrica maxima absorbita: 0,15kW Inclusiv montaj	buc.	1,014,20
2.17	Ventilator axial pentru evacuare aer viciat grup sanitar, pentru montaj pe tubulatura, temporizator, complet functional cu accesorii de montaj si prindere, clapeta de sens, cu urmatoarele caracteristici: * Debit maxim 400 mc/h; * Presiune disponibila 300 Pa; * Alimentare electrica 230/1/50 V/Ph/Hz * Putere electrica maxima absorbita: 0,15kW Inclusiv montaj	buc.	830,62
2.18	Ventilator axial pentru evacuare aer viciat grup sanitar, pentru montaj pe tubulatura, temporizator, complet functional cu accesorii de montaj si prindere, clapeta de sens, cu urmatoarele caracteristici: * Debit maxim 300 mc/h; * Presiune disponibila 300 Pa; * Alimentare electrica 230/1/50 V/Ph/Hz * Putere electrica maxima absorbita: 0,10kW Inclusiv montaj	buc.	783,24
2.19	Ventilator axial pentru evacuare aer viciat grup sanitar, pentru montaj pe tubulatura, temporizator, complet functional cu accesorii de montaj si prindere, clapeta de sens, cu urmatoarele caracteristici: * Debit maxim 200 mc/h; * Presiune disponibila 300 Pa; * Alimentare electrica 230/1/50 V/Ph/Hz * Putere electrica maxima absorbita: 0,10kW Inclusiv montaj	buc.	783,24
2.20	Ventilator tip BOX, pentru presurizare, cu convertizor de frecventa, suport de sustinere antivibrant, racord flexibil, complet functional, echipat cu sisteme de prindere, etansare, cu urmatoarele caracteristici: * Debit: 1200 mc/h; * Presiune disponibila: 350 Pa; * Alimentare electrica: 230/400V/III/50 V/Ph/Hz * Putere electrica maxima absorbita: 0,75kW Inclusiv montaj	buc.	6,438,96



Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea captolelor de cheltuieli	U.M.	Pret unitar le/ann (exclusiv TVA)
1	2	3	4
2.21	Ventilator tip BOX, pentru presurizare, cu convertizor de frecventa, suport de sustinere antivibrant, racord flexibil, complet functional, echipat cu sisteme de prindere, etansare, cu urmatoarele caracteristici: * Debit: 2700 mc/h; * Presiune disponibila: 350 Pa; * Alimentare electrica: 230/400V/III/50 V/Ph/Hz * Putere electrica maxima absorbita: 0.75kW Inclusiv montaj	buc.	5,900.06
2.22	Ventilator tip BOX, pentru compensare, 2 trepte de viteza, suport de sustinere antivibrant, racord flexibil, complet functional, echipat cu sisteme de prindere, etansare, cu urmatoarele caracteristici: * Debit: 19530/9765 mc/h; * Presiune disponibila: 350 Pa; * Alimentare electrica: 400V/III/50 V/Ph/Hz * Putere electrica maxima absorbita: 0.75/0.25 kW Inclusiv montaj	buc.	9,688.66
2.23	Ventilator tip BOX, pentru desfumare rezistent la foc RF400 2H, 2 trepte de viteza, suport de sustinere antivibrant, racord flexibil, complet functional, echipat cu sisteme de prindere, etansare, cu urmatoarele caracteristici: * Debit: 27900/13950 mc/h; * Presiune disponibila: 500 Pa; * Alimentare electrica: 400V/III/50 V/Ph/Hz * Putere electrica maxima absorbita: 6.0 /2.2kW Inclusiv montaj	buc.	27,988.13
2.24	Ventilator tip BOX, pentru desfumare rezistent la foc RF400 2H, 1 trepta de viteza, suport de sustinere antivibrant, racord flexibil, complet functional, echipat cu sisteme de prindere, etansare, cu urmatoarele caracteristici: * Debit: 5400 mc/h; * Presiune disponibila: 350 Pa; * Alimentare electrica: 230/400V/III/50 V/Ph/Hz * Putere electrica maxima absorbita: 1.5kW Inclusiv montaj	buc.	7,285.81
2.25	Ventilator tip BOX, pentru compensare aer, 1 trepta de viteza, suport de sustinere antivibrant, racord flexibil, complet functional, echipat cu sisteme de prindere, etansare, cu urmatoarele caracteristici: * Debit: 3700 mc/h; * Presiune disponibila: 350 Pa; * Alimentare electrica: 230/400V/III/50 V/Ph/Hz * Putere electrica maxima absorbita: 0.75 kW Inclusiv montaj	buc.	4,087.93
2.26	Tablou de forta si automatizare pentru sistemul jet fans (7 ventilatoare cu 2 trepte de viteza) - inclusiv montaj	buc.	1,417.50
<b>LUCRARI DE INSTALATII TERMICE</b>			
2.27	Sistem de climatizare TIP SPLJT, cu o unitate interioara de perete, complet echipat cu sistem de prindere, pentru climatizarea BIROURII, caracteristici: - sarcina frigorifica nominala 9000 BTU, - domeniu de functionare -15 + +46°C, - complet cu traseu frigorific 20ml Inclusiv montaj	buc.	2,163.83
2.28	Sistem de climatizare TIP SPLJT, cu o unitate interioara de perete, complet echipat cu sistem de prindere, pentru climatizarea CAMERA SUPRAVEGHERE, caracteristici: - sarcina frigorifica nominala 12000 BTU, - domeniu de functionare -15 + +46°C, - complet cu traseu frigorific 20ml Inclusiv montaj	buc.	2,305.96
2.29	Jet Fan axial pentru dirijarea aerului, in 2 trepte, RF2H 400°C, cu urmatoarele caracteristici: * Debit nominal: 9000/4500 (mc/h) * Uni-directional * Tensiune de alimentare 3x400 [V] * Putere de suflare 47 [N] * Rezistent la foc 400°C/2h * Dimensiuni LxIx: 900x350 [mm] * Diametru ventilator Ø450 [mm] * Greutate 45 kg * Intreruptor de serviciu montat pe carcasa ventilatorului * Complet cu tablou de automatizare si comanda	buc.	10,144.65
2.30	Jet Fan centrifugal pentru dirijarea aerului, in 2 trepte, RF2H 400°C, cu urmatoarele caracteristici: * Debit nominal: 5800/2880 (mc/h) * Uni-directional * Tensiune de alimentare 3x400 [V] * Putere de suflare 50 [N] * Rezistent la foc 400°C/2h * Dimensiuni LxIx: 1232x800x272 [mm] * Greutate 76 kg * Intreruptor de serviciu montat pe carcasa ventilatorului * Complet cu tablou de automatizare si comanda	buc.	11,756.92
2.31	Corp de incalzire tip convector electric de perete prevazut cu intreruptor on/off, termostat, console si accesorii de montaj, putere termica: 1000 w	buc.	455.32
<b>LUCRARI DE INSTALATII ELECTRICE</b>			
2.31	TGD - tablou electric, constructie metalica, IP44, complet echipat, conform schemei monofilare	buc	25,189.35
2.32	TB1Z1 - tablou electric, constructie metalica, IP44, complet echipat, conform schemei monofilare	buc	5,040.00
2.33	TB1Z2 - tablou electric, constructie metalica, IP44, complet echipat, conform schemei monofilare	buc	5,040.00
2.34	TB1Z3 - tablou electric, constructie metalica, IP44, complet echipat, conform schemei monofilare	buc	5,040.00
2.35	TB1Z4 - tablou electric, constructie metalica, IP44, complet echipat, conform schemei monofilare	buc	3,668.35
2.36	TB1Z5 - tablou electric, constructie metalica, IP44, complet echipat, conform schemei monofilare	buc	3,898.97
2.37	TB2Z1 - tablou electric, constructie metalica, IP44, complet echipat, conform schemei monofilare	buc	3,308.28
2.38	TB2Z2 - tablou electric, constructie metalica, IP44, complet echipat, conform schemei monofilare	buc	3,988.83
2.39	TB2Z3 - tablou electric, constructie metalica, IP44, complet echipat, conform schemei monofilare	buc	3,668.35
2.40	TB2Z4 - tablou electric, constructie metalica, IP44, complet echipat, conform schemei monofilare	buc	3,668.35
2.41	TB2Z5 - tablou electric, constructie metalica, IP44, complet echipat, conform schemei monofilare	buc	3,668.35
2.42	TED1 - tablou electric, constructie metalica, IP44, complet echipat, conform schemei monofilare furnizata de furnizorul de echipamente	buc	7,777.31
2.43	TED2 - tablou electric, constructie metalica, IP44, complet echipat, conform schemei monofilare furnizata de furnizorul de echipamente	buc	7,777.31
2.44	TED3 - tablou electric, constructie metalica, IP44, complet echipat, conform schemei monofilare furnizata de furnizorul de echipamente	buc	7,777.31
2.45	TED4 - tablou electric, constructie metalica, IP44, complet echipat, conform schemei monofilare furnizata de furnizorul de echipamente	buc	7,777.31
2.46	TCV - tablou electric, constructie metalica, IP44, complet echipat, conform schemei monofilare	buc	25,356.61

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	U.M.	Preț unitar (exclusiv TVA)
1	2	3	4
2.47	TSP1 - tablou electric, confecție metalică, IP55, complet echipat, conform schemei monofilare	buc	23,754.47
2.48	TDES F - tablou electric, confecție metalică, IP44, complet echipat, conform schemei monofilare	buc	108,706.33
2.49	TGAP - tablou electric, confecție metalică, IP55, complet echipat, conform schemei monofilare	buc	4,005.34
2.50	Instalații degivrare (rampe)	set	7,418.80
2.51	Instalații degivrare (conduite - 1000ml)	set	7,418.80
<b>LUCRARI DRUMURI</b>			
2.52	Semafor circulație auto cu 3 lampi. Lucrările constau din: -procurarea semafoarelor inclusiv a stâlpilor metalici sau a consolelor pentru semafoare, a dispozitivelor de prindere inclusiv transportul lor; -lărasarea contului gropii de fundație, saparea gropii și realizarea fundației; -punerea în aliniament și la verticală a stâlpului sau a consolei; -Verificarea poziției și fixarea stâlpului sau a consolei; -transportul materialului rezultat din săpătură inclusiv încărcarea și descărcarea; -transportul semafoarelor în zona de lucru; -prinderea acestora; -conectarea semafoarelor la instalația existentă de curent inclusiv realizarea canalizării. Lucrările se vor efectua în concordanță cu specificațiile Dirigintului.	buc	9,895.26
2.53	Semafor circulație pietonală cu 2 lampi. Lucrările constau din: -procurarea semafoarelor inclusiv a stâlpilor metalici pentru semafoare, a dispozitivelor de prindere inclusiv transportul lor; -lărasarea contului gropii de fundație, saparea gropii și realizarea fundației; -Verificarea poziției și fixarea stâlpului sau a consolei; -transportul materialului rezultat din săpătură inclusiv încărcarea și descărcarea; -transportul semafoarelor în zona de lucru; -prinderea acestora; -conectarea semafoarelor la instalația existentă de curent inclusiv realizarea canalizării. Lucrările se vor efectua în concordanță cu specificațiile Dirigintului.	buc	8,520.92
3	<b>Dotari</b>		
<b>LUCRARI ARHITECTURA</b>			
3.1	Vestiar metalic	BUC	1,286.00
3.2	Banca vestiar	BUC	1,086.00
3.3	Birou	BUC	964.50
3.4	Rollbox birou	BUC	684.50
3.5	Scaun birou	BUC	750.00
3.6	Cos gunoi	BUC	468.80
3.7	EUROPUBELA GUNOI	BUC	464.00
<b>LUCRARI DRUMURI</b>			
3.8	Indicatoare rutiere. Lucrările constau din: -procurarea stâlpilor metalici pentru indicatoare, a dispozitivelor de prindere inclusiv transportul lor; -lărasarea contului gropii de fundație; -realizarea gropii de fundație; -punerea în aliniament și la verticală a stâlpului; -Verificarea poziției și fixarea stâlpului; -transportul materialului rezultat inclusiv încărcarea și descărcarea; -procurarea și confecționarea indicatoarelor din tablă de oțel sau aluminiu inclusiv dispozitive de prindere; -transportul lor în zona de lucru; -prinderea și ungerea șuruburilor; -prinderea indicatoarelor în dispozitiv. Lucrările se vor efectua în concordanță cu Cătețul de sarcini - Semnalizare verticală și cu specificațiile Dirigintului.	buc	832.60

ACHIZITOR  
SECTORUL 3 al MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
PRIMAR  
ROBERT SORIN NEGOIȚĂ

EXECUTANT  
ALGORITHM RESIDENTIAL S.R.L.  
PREȘEDINTE CONȘILIU DE  
ADMINISTRAȚIE  
DANAIU RADU ALEN

DIRECȚIA INVESTIȚIILOR ACHIZIȚII  
Serviciul Investiții Lucrări Rutiere,  
Șef Serviciu  
Marius Popescu

DIRECȚIA JURIDICĂ  
SERVICIUL LEGISLAȚIEI ȘI AVIZARE CONTRACTE  
Șef Serviciu  
Georgeta Vișan

DIRECȚIA ECONOMICĂ  
Director Executiv,  
Octavian Gheju



CONF. DISPOZ.  
Nr. 2 / 28.02.2018  
REGISTRATOR PUBLIC  
EDWARD ADRIAN