

PROIECT CONTRACT

de delegare a gestiunii
serviciului de iluminat public al Municipiului Cluj-Napoca

Nr. / 2022

CAPITOLUL I - PĂRȚI CONTRACTANTE

Municipiul Cluj-Napoca prin Consiliul Local al Municipiului Cluj-Napoca cu sediul în Cluj-Napoca str. Moșilor nr. 1-3, cont bancar deschis la Trezoreria Cluj-Napoca, codul fiscal nr. 4305857, prin mandatar – Primarul Municipiului Cluj-Napoca, Emil Boc, în calitate de **Autoritate contractanta**, pe de o parte

și

Termoficare Napoca SA, cu sediul în Cluj-Napoca Bd. 21 Decembrie 1989 nr. 79, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului Cluj sub nr. J12/338/1991, codul unic de înregistrare RO201330, reprezentată prin Director general – Emil MIRON, în calitate de **Operator**, pe de altă parte,

ÎNTRUCĂȚ:

- o Acest contract este încheiat în baza legislației specifice cu privire la serviciul iluminat public, și anume:
 - o Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată cu modificările și completările ulterioare;
 - o Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public actualizată, cu modificările și completările ulterioare;
 - o Ordinul A.N.R.S.C. nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
 - o Ordinul A.N.R.S.C. nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;
 - o Ordinul A.N.R.S.C. nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;
- Contractul este atribuit direct, potrivit prevederilor art. 28 alin. (2) lit.b) al Legii nr. 51/2006 a serviciilor de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare, conform hotărârii de atribuire nr.
- Au fost respectate cerințele privind publicitatea intenției de atribuire a contractului, potrivit Legii nr.52/2003 - privind transparența decizională în administrația publică ;
- Prezentul Contract are ca scop furnizarea de servicii de iluminat public în Municipiul Cluj-Napoca.

Părțile au convenit încheierea prezentului contract conform termenilor si conditiilor prevăzute in cele ce urmează:

CAPITOLUL II - DEFINIȚII

2.1. În măsura în care nu se prevede altfel, termenii și expresiile folosite în Contract vor avea următorul înțeles :

Autoritate de reglementare	Înseamnă Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice (ANRSC) și/sau Autoritatea de Reglementare în Domeniul Energiei (ANRE) sau orice altă instituție similară care este imputernicită și autorizată conform prevederilor legale în vigoare la un moment dat să monitorizeze și să reglementeze activitatea de prestare a serviciului de iluminat public și/sau regimul tarifelor în acest domeniu
„Autoritatea Contractantă”	Înseamnă autoritatea locală competentă: Consiliul Local al Municipiului Cluj-Napoca, care are competența legală de a decide modul de gestiune a Serviciului de iluminat public, prin modalitatea de gestiune directă și capacitatea de a preda în administrare infrastructura aferentă.
Aria delegării	Înseamnă zona reprezentând jurisdicția teritorială a Autorității contractante – aria administrativ teritorială a Municipiului Cluj-Napoca
Autorizații	Înseamnă toate acordurile, aprobările, avizele, permisele, licențele și autorizațiile emise de o Autoritate/Instituție competente, impuse prin Lege și necesare operatorului pentru desfășurarea activităților de iluminat public sau pentru îndeplinirea oricăror obligații zivorate din lege sau contract
Bunuri proprietate publică	Înseamnă acele bunuri aflate în proprietatea publică a Autorității contractante, care compun sistemul de iluminat public al Municipiului Cluj-Napoca, predate în concesiune operatorului
Bunuri de retur	Înseamnă bunurile aflate în proprietatea publică sau privată a autorității contractante, transmise în concesiunea operatorului, inclusiv cele realizate pe durata contractului de gestiune din fonduri publice, pentru modernizarea/întreținerea/ înlocuirea bunurilor aparținând patrimoniului public sau privat al Autorității publice locale predate în concesiunea operatorului, în scopul îndeplinirii obiectivelor gestiunii și care, la încetarea contractului, revin deplin drept gratuit, în bună stare, exploatabile și libere de orice sarcini sau obligații Autorității publice
Bunuri de preluare	Înseamnă bunurile care se află în patrimoniul operatorului, pe care acesta le utilizează pentru prestarea serviciului de iluminat public și pe care Autoritatea contractantă are posibilitatea de a le prelua, în condițiile legii, în totalitate sau parțial, la încetarea din orice motiv a Contractului, în schimbul plății valorii acestor bunuri
Bunuri proprii	Înseamnă acele bunuri proprietatea Operatorului existente la data contractului, ori dobândite sau achiziționate de acesta la un

	moment dat pe parcursul întregii durate a contractului, cu titlu de proprietate privată
„Contract ”	Înseamnă prezentul Contract de delegare a gestiunii serviciului iluminat public, inclusiv toate anexele la acesta. Contractul reglementează raporturile juridice dintre unitatea administrativ-teritorială Cluj-Napoca și operatorul societate reglementată de Legea nr. 31/1990, republicată cu modificările și completările ulterioare, cu capital integral al autorității publice teritoriale, înființată de unitatea deliberativă a unității administrative teritoriale Cluj-Napoca, în cadrul gestiunii directe a serviciului de iluminat public.
Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public	Înseamnă documentul care stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului iluminat public, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării serviciului în condiții de eficiență și siguranță, care poate fi completat /modificat de Autoritatea contractantă cu consultarea Operatorului
Investiții	Înseamnă toate cheltuielile de construcție, reabilitare, modernizare sau refacere (altele decât cheltuielile curente pentru întreținere, exploatare și reparații) suportate și capitalizate de Operator în nume propriu sau în numele și pentru Autoritatea contractantă pentru sistemul de iluminat public al Municipiului Cluj-Napoca, inclusiv achiziția/instalarea/punerea în funcțiune a unor unități de iluminat public noi
Operator	Înseamnă persoana juridică de drept privat cu capital public, înregistrată în România, care va asigura nemijlocit furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public, în condițiile prezentului contract și a reglementărilor legale în vigoare
„Obligații de serviciu public	Obligațiile de serviciu public sunt acele obligații /cerințe definite sau stabilite de către o autoritate competentă, pentru a asigura serviciul iluminat public - serviciu de interes general, pe care un operator, dacă ar ține seama de propriile sale interese comerciale, nu și le-ar asuma sau nu și le-ar asuma în aceeași măsură sau în aceleași condiții fără a fi retribuit.
Preț/tarif	Înseamnă prețul/tariful aferent prestării serviciului de iluminat public astfel cum acesta este stabilit și poate fi modificat ori ajustat potrivit procedurilor prevăzute de Contract și/sau Lege
Redevență	Înseamnă plățile datorate de Operator către Autoritatea contractantă în schimbul gestiunii serviciului de iluminat public
Regulamentul serviciului de iluminat public	Înseamnă documentul care reglementează în detaliu desfășurarea activităților specifice serviciului de iluminat public, în condiții de eficiență și la standardele de calitate, în vederea utilizării optime a resurselor de energie și cu respectarea normelor de protecție a mediului

sistem de iluminat public	ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public;
Valoarea bunurilor de preluare	Înseamnă valoarea contabilă actualizată a bunurilor de preluare, la data la care se decide preluarea
Zi	Înseamnă orice zi calendaristică atunci când nu se face referire expresă la ”zi lucrătoare”

2.2. Părțile convin că, în vederea îndeplinirii obligațiilor prevăzute în prezentul contract, vor acționa întotdeauna cu bună credință.

2.3. Termenii utilizați și nedefiniți în prezentul contract și care sunt definite de o reglementare legală, în special de legislația aplicabilă în domeniul serviciului de iluminat public, vor avea înțelesul prevăzut de aceste dispoziții legale.

CAPITOLUL III - OBIECTUL CONTRACTULUI DE GESTIUNE

3.1. Obiectul contractului de gestiune constă în dreptul și obligația operatorului de a presta serviciul de iluminat public în municipiul Cluj-Napoca, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului de iluminat public în aria administrativ-teritorială – municipiul Cluj-Napoca.

3.1.1. Modernizarea, extinderea, relocarea circuitelor aeriene de alimentare în subteran pentru componentele iluminat stradal, iluminat pietonal și iluminat arhitectural fac obiectul prezentului contract doar în măsura în care investiția se finanțează de la bugetul local sau în situația în care operatorul este eligibil pentru finanțare.

3.2. Operatorul are obligația de a presta serviciul iluminat public și de a exploata bunurile ce compun sistemul de iluminat public al municipiului Cluj-Napoca, inclusiv de a realiza investiții în sistemul de iluminat public, din fonduri proprii și/sau fonduri alocate de Autoritatea contractantă, ori alte surse, cu respectarea prezentului contract, a Caietului de sarcini, a Regulamentului Serviciului de iluminat public al Municipiului Cluj-Napoca și a indicatorilor de performanță.

3.3. Prin acordarea gestiunii sistemului de iluminat public al municipiului Cluj-Napoca, Autoritatea contractantă acordă Operatorului dreptul de a lua toate măsurile și de a întreprinde toate acțiunile și activitățile necesare, în măsura permisă și în condițiile stabilite de reglementările legale, pentru a asigura funcționarea în mod corespunzător a sistemului de iluminat public, inclusiv de a efectua lucrări, de a instala sau îndepărta utilaje și/sau echipamente, în scopul prestării serviciului de iluminat public și al reparării, întreținerii, îmbunătățirii și/sau înlocuirii bunurilor ce compun sistemul de iluminat public al municipiului Cluj-Napoca.

3.4. Acordarea de către autoritatea contractantă și exercitarea de către operator a drepturilor descrise la alin. 3.3, se face sub condiția respectării de către Operator a tuturor reglementărilor și procedurilor în domeniul protecției mediului, sănătății și siguranței publice sau în orice alte domenii incidente și a solicitării și obținerii oricăror Autorizații, atunci când

este cazul, precum și cu condiția respectării de către Operator a oricăror obligații legate de exercițiul unor astfel de drepturi, incluzând dar fără a se limita la obligația de a repara și înlătura toate urmările acestor acțiuni potrivit reglementărilor legale incidente.

3.5. Obiectivele Autorității contractante sunt:

- a) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- c) susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- d) funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

3.6. Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul infrastructurii tehnico-edilitare specifice aparținând domeniului public sau privat al autorității administrației publice locale care formează sistemul de iluminat public al municipiului Cluj-Napoca.

3.6.1. Categoriile de bunuri ce vor fi utilizate de operatorul-gestionar în derularea contractului sunt următoarele:

a) bunuri de retur – bunurile concesionate de către Autoritatea contractantă către Operator în scopul îndeplinirii contractului, prevăzute în Anexa 1, bunurile de natura domeniului public/privat nou creat sau cele existente, dezvoltate și modernizate cu finanțare pentru investiții de la bugetul local sau central, precum și cele realizate de Operator în conformitate cu Programul de investiții și care la încetarea contractului, revin de plin drept, gratuit și liber de orice sarcini, Autorității contractante;

b) bunuri proprii – bunurile care aparțin Operatorului și care sunt utilizate de către acesta în scopul executării contractului, pe durata acestuia. Bunurile proprii sunt prevăzute la Anexa 3, iar la încetarea contractului, din orice cauză, acestea rămân în proprietatea Operatorului;

c) Bunuri de preluare – bunurile care se află în patrimoniul Operatorului, prevăzute în Anexa 9, pe care acesta le utilizează în scopul executării contractului și pe care Autoritatea contractantă are posibilitatea de a le prelua, în totalitate sau parțial, la încetarea din orice motiv a Contractului, în schimbul plății către Operator a unei compensații egale cu valoarea neamortizată a bunurilor de preluare.

CAPITOLUL IV - ARIA TERITORIALĂ PE CARE VOR FI PRESTATE SERVICIILE

4.1. Aria teritorială pe care vor fi prestate serviciile de iluminat public obiect al contractului de gestiune este Municipiul Cluj-Napoca.

CAPITOLUL V - DISPOZIȚII GENERALE

5.1. - Contractul de gestiune are ca anexe obligatorii următoarele:

Anexa 1- Inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unității administrativ-teritoriale, aferente serviciului de iluminat public și care sunt date în concesiune Operatorului pe perioada de derulare a contractului;

Anexa 2 - Procesul-verbal de predare-primire a bunurilor aferente serviciului de iluminat public, proprietate publică sau privată a unității administrativ-teritoriale, predate în concesiune operatorului, în scopul îndeplinirii obiectivelor gestiunii serviciului de iluminat public;

Anexa 3 - Bunurile care aparțin Operatorului și care sunt utilizate de către acesta în scopul executării contractului, pe durata acestuia;

- Anexa 4.1** Program investiții Operator
Anexa 4.2 Program investiții Autoritatea contractantă
Anexa 5 Reguli de decontare situații de lucrări
Anexa 6 Indicatorii tehnici de performanță ai serviciului de iluminat public;
Anexa 7 Regulamentul serviciului de iluminat public al Municipiului Cluj-Napoca;
Anexa 8 Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public al Municipiului Cluj-Napoca;
Anexa 9 Bunuri de preluare

CAPITOLUL VI - DURATA CONTRACTULUI

- 6.1.** Durata contractului de gestiune este de 8 ani, începând de la data semnării prezentului contract.
- 6.2.** Părțile pot conveni asupra prelungirii duratei contractului cu respectarea reglementărilor incidente serviciului de iluminat public.
- 6.3.** Prolungirea va fi convenită prin act adițional la contract nu mai târziu de 30 (treizeci) de zile înainte de data expirării contractului.

CAPITOLUL VII - DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

7.1. Fără a duce atingere tuturor drepturilor și obligațiilor menționate în prezentul contract și în legislația în vigoare, Operatorul și Autoritatea contractantă vor avea următoarele drepturi:

7.1.1. Drepturile Operatorului:

- a)** să exploateze în mod direct, pe riscul și pe răspunderea sa, bunurile, activitățile și serviciul public care fac obiectul prezentului contract;
- b)** să încaseze contravaloarea serviciului de iluminat public conform prețurilor/tarifelor aprobate de către Autoritatea contractantă, determinate conform legislației în vigoare;
- c)** să aplice la facturare prețul/tarifal aprobat conform legislației în vigoare;
- d)** să propună ajustarea și modificarea prețurilor/tarifelor în conformitate cu prevederile legislative în vigoare;
- e)** să beneficieze de toate informațiile necesare pentru buna desfășurare a activității din partea Autorității contractante;
- f)** oricare alte drepturi prevăzute de legislația în vigoare;

7.1.2. Drepturile Autorității contractante:

- a)** de a stabili și de a aproba programele de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente aferente serviciului de iluminat public, cu consultarea Operatorului;
- b)** de a realiza investiții de interes comun în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciilor publice delegate;
- c)** de a corela cu programele de dezvoltare economico-socială a localității și de amenajare a teritoriului efectuarea lucrărilor de investiții în scopul realizării acestora într-o concepție unitară;
- d)** de a aproba studiile de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente serviciilor publice delegate;
- e)** de a inspecta bunurile, activitățile și serviciul de iluminat public, de a verifica stadiul de realizare a investițiilor, precum și modul în care este satisfăcut interesul public;
- f)** de a finanța cheltuielile de capital pentru realizarea obiectivelor de investiții publice a unității administrativ teritoriale, aferente sistemului de iluminat public.

f1) Obiectivele de investiții publice specifice infrastructurii tehnico-edilitare a serviciului de iluminat public, ce implică fonduri de la bugetele locale, promovate de autoritatea administrației publice locale, având ca scop serviciul de utilitate publică – iluminat public, în numele și pe seama unității administrativ-teritoriale, se nominalizează în listele anuale de investiții anexate la bugetele locale, având ca scop serviciul de utilitate publică – iluminat public și se aprobă odată cu acestea prin hotărâri ale unității deliberative a municipiului Cluj-Napoca;

g) de a solicita informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului iluminat public și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor proprietatea publică sau privată a Autorității Contractante, concesionate pentru realizarea serviciului;

h) de a monitoriza respectarea obligațiilor asumate prin contract, cu notificarea prealabilă a operatorului și în condițiile prevăzute în caietul de sarcini și în regulamentul serviciului;

i) de a-și manifesta intenția de a dobândi bunurile de preluare și de a solicita Operatorului încheierea contractului de vânzare-cumpărare și/sau a oricăror alte documente necesare cu privire la aceste bunuri;

j) de a aproba stabilirea, ajustarea sau, după caz, modificarea prețurilor/tarifelor aferente serviciului iluminat public propuse de către Operator, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;

k) de a refuza, în condiții justificate, stabilirea, ajustarea sau modificarea prețurilor/tarifelor propuse de Operator;

l) de a sancționa operatorul în cazul în care acesta nu operează serviciul la nivelul indicatorilor de performanță și eficiență la care s-a obligat și nu asigură continuitatea serviciilor;

m) de a denunța unilateral contractul din motive excepționale legate de interesul național sau local;

n) de a rezilia contractul, în condițiile prevederilor contractuale, în cazul în care Operatorul nu-și respectă obligațiile asumate prin prezentul contract;

o) oricare alte drepturi prevăzute de legislația în vigoare.

7.2 Fără a duce atingere tuturor drepturilor și obligațiilor menționate în prezentul contract și în legislația în vigoare, Operatorul și Autoritatea contractantă vor avea următoarele obligații:

7.2.1. Obligațiile Operatorului:

a) să realizeze obiectul contractului în conformitate cu prevederile contractuale și cu respectarea Regulamentului serviciului de iluminat public al Municipiului Cluj-Napoca, a Caietului de sarcini al serviciului, a prescripțiilor, normelor și normativelor tehnice în vigoare, în condiții de calitate și eficiență;

b) să obțină de la autoritățile competente toate avizele, acordurile și autorizațiile necesare realizării serviciului de iluminat public;

c) să respecte angajamentele luate prin prezentul contract;

d) să respecte prevederile Regulamentului serviciului delegat, ale Caietului de sarcini și ale celorlalte reglementări specifice serviciului de iluminat public;

e) să respecte indicatorii de performanță prevăzuți în anexa la regulamentul serviciului și să prezinte trimestrial autorității contractante un raport privind modul de îndeplinire a acestora în vederea evaluării realizate de către Autoritatea Contractantă;

f) să furnizeze Autorității contractante informațiile solicitate și să asigure accesul la

toate informațiile necesare în vederea verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului public gestionat în conformitate cu clauzele contractuale și cu prevederile legale în vigoare;

g) să aplice metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale oferite de normele legale în vigoare;

h) să asigure creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;

i) să preia de la Autoritatea contractantă, pe bază de proces-verbal de predare-primire - Anexa 2 la contract, bunurile aferente realizării serviciului;

j) să fundamenteze și să supună aprobării prețurile/ tarifele ce vor fi utilizate pentru serviciul gestionat în conformitate cu prevederile legale incidente;

k) să fundamenteze necesarul anual de fonduri pentru investiții;

l) să propună Autorității contractante scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului gestionat ce nu mai pot fi utilizate în prestarea serviciului în baza legislației în vigoare;

m) să transmită Autorității contractante modificările de patrimoniu apărute în cursul anului, ca urmare a scoaterii din funcțiune a unor mijloace fixe și/sau intrărilor de bunuri prin investiții;

n) să analizeze modul în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;

o) să elaboreze programe de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;

p) să realizeze condițiile pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;

r) să întocmească statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;

s) să instituie un sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile primite în legătură cu calitatea serviciilor;

t) să asigure lichidarea operativă a incidentelor;

u) să asigure funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public și să țină evidența orelor de funcționare acestora;

v) la încetarea contractului, să restituie bunurile de retur, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini, în condițiile prevăzute în prezentul contract;

w) să predea la încetare contractului toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul gestionat și bunurile ce compun sistemul de iluminat public al municipiului Cluj-Napoca;

x) să respecte condițiile impuse de natura bunurilor, activităților sau serviciilor publice (protejarea secretului de stat, materiale cu regim special, condiții de siguranță în exploatare, protecția mediului, protecția muncii, condiții privind folosirea și protejarea patrimoniului etc.)

y) la încetarea contractului din alte cauze decât ajungerea la termen, excluzând forța majoră și cazul fortuit, Operatorul este obligat să asigure continuitatea prestării serviciului în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acestuia de către Autoritatea contractantă.

z) în cazul în care Operatorul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activității ori serviciului public, va notifica de

îndată acest fapt Autorității contractante, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității serviciului;

aa) să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă, protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;

bb) să nu subdelege gestiunea serviciului de iluminat public al municipiului Cluj-Napoca;

cc) să nu ceseze drepturile și obligațiile sale prevăzute în prezentul contract excepție făcând dreptul operatorului de a constitui sarcini asupra veniturilor realizate din desfășurarea activităților permise în baza prezentului contractului, respectiv aplicarea art. 6¹ din OUG nr. 146/2002 privind formarea și utilizarea resurselor derulate prin trezoreria statului;

dd) să plătească redevența și orice sume datorate către Autoritatea contractantă, la valorile și termenele stabilite în prezentul contract;

ee) să ia toate măsurile necesare, împreună cu autoritatea contractantă, privind bunurile de retur, astfel încât la încetarea contractului acestea să fie restituite Autorității contractante în bună stare de funcționare, în vederea continuării serviciului, în limita unei uzuri normale ca urmare a utilizării acestora în vederea prestării serviciului;

ff) să efectueze întreținerea, reparațiile curente planificate și accidentale ce se impun asupra bunurilor ce compun sistemul de iluminat public, în bune condiții și la termen, în conformitate cu programele de revizii reparații și de investiții aprobate, în vederea exploatării în condiții de siguranță și eficiență a serviciului gestionat;

gg) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;

hh) să fundamenteze și să întocmească programele de investiții a sistemului de iluminat public, pe categorii de surse de finanțare și să le transmită spre aprobare autorității publice locale;

ii) să coreleze perioadele și termenele de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;

jj) să inițieze și să avizeze lucrările de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public și să le trimită autorității contractante spre aprobare;

kk) să contracteze și să asigure energia electrică necesară funcționării sistemului de iluminat public al municipiului Cluj-Napoca.

ll) oricare alte obligații prevăzute de legislația în vigoare.

7.2.1.1. Obligații referitoare la Calitatea Serviciului, Reclamații

a) Indicatorii de performanță ce trebuie respectați de Operator și monitorizați de Autoritatea Contractantă sunt cei prevăzuți în Anexa 6 la Contract.

b) Nerespectarea indicatorilor de performanță de către Operator, din vina sa exclusivă, poate duce la aplicarea de penalități, în conformitate cu Anexa 6 din prezentul Contract.

c) În cazul neîndeplinirii indicatorilor de performanță de către Operator, Autoritatea Contractantă va stabili în sarcina acestuia un plan de măsuri pentru îndeplinirea indicatorilor, în termen de 60 de zile.

d) Operatorul are obligația de a face disponibile detaliile cu privire la procedura de reclamație pe site-ul propriu ori prin panouri amplasate la sediul acestuia – Biroul Relații cu

Clienții.

e) Operatorul va înregistra toate reclamațiile indiferent de calea de primire a acestora (direct, poșta, poșta electronică) și va răspunde la acestea în termen de 30 de zile de la primirea lor, în conformitate cu legislația în vigoare. Autoritatea Contractantă are dreptul să ceară în fiecare lună un raport cu privire la reclamațiile înregistrate în luna anterioară.

f) Autoritatea Contractantă va transmite Operatorului reclamațiile cu privire la activitatea acestuia și la activitatea de iluminat public în general primite prin sistemele proprii de înregistrare a reclamațiilor pentru a-și exprima punctul de vedere asupra acestora și spre soluționare, după caz.

7.2.2. Obligațiile Autorității contractante:

a) să predea Operatorului la data intrării în vigoare a contractului, toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările aferente întregii activități, cu inventarul existent și documentațiile aferente, libere de orice sarcini, pe bază de proces-verbal de predare-primire;

b) să notifice părților interesate, la cerere, informații referitoare la încheierea prezentului contract;

c) să faciliteze Operatorului autorizarea lucrărilor și investițiilor pe domeniul public și privat, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;

d) să își asume pe perioada derulării contractului de gestiune toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar;

e) să ia toate măsurile pentru înlocuirea bunurilor pe care le scoate din uz și pentru realizarea investițiilor și modernizarea sistemului public de iluminat public, în așa fel încât să se păstreze capacitatea de a realiza serviciul de iluminat public;

f) să nu îl tulbure pe Operator în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul contract;

g) să nu modifice în mod unilateral contractul de gestiune, în afară de cazurile prevăzute expres de lege și de prezentul contract;

h) să notifice Operatorului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor acestuia;

i) să verifice periodic serviciul public presta în baza prezentului contract și nivelul de calitate al acestuia, îndeplinirea indicatorilor de performanță și aplicarea penalităților pentru neîndeplinirea acestora, menținerea echilibrului contractual;

j) în vederea asigurării continuității serviciului de iluminat public, are responsabilitatea planificării și urmăririi lucrărilor de investiții necesare asigurării funcționării sistemului în condiții de siguranță și la parametrii ceruți prin prescripțiile tehnice; în acest scop se vor întocmi programe de investiții bazate pe planificarea multianuală a investițiilor și ținându-se seama de etapele procesului bugetar, în conformitate cu reglementările legale;

k) să aprobe programele de dezvoltare, reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de iluminat public existente, precum și programe de înființare a unor noi rețele de iluminat public;

l) să asigure finanțarea programelor de investiții de interes public, în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului de iluminat public atunci când sursa de finanțare este bugetul local;

m) să coordoneze proiectarea și execuția lucrărilor tehnico-edilitare, în scopul realizării acestora într-o concepție unitară și corelată cu programele de dezvoltare economico-socială a localității și de amenajare a teritoriului, de urbanism și de mediu;

n) să asigure și să respecte independența managerială a operatorului față de orice

ingerințe ale autorităților și instituțiilor publice.

o) oricare alte obligații prevăzute de legislația în vigoare.

CAPITOLUL VIII - PREȚURILE/TARIFELE PRACTICATE ȘI PROCEDURA DE STABILIRE, MODIFICARE SAU AJUSTARE A ACESTORA

8.1. Prețurile/tarifele pentru prestarea serviciului de iluminat public, aplicabile în prezentul contract sunt cele prevăzute în HCL nr.

8.2. Stabilirea/ajustarea/modificarea prețurilor/tarifelor se vor efectua în conformitate cu prevederile Ordinului ANRSC, în vigoare, privind aprobarea normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activității serviciului de iluminat public.

8.3. Prețurile/tarifele se ajustează, la cererea Operatorului, cel mai devreme după primul an de activitate, dar nu mai mult de o dată pe an, utilizând parametrul de ajustare „indicele prețurilor de consum comunicat de INS (total)” aferent anului trecut de activitate.

8.4. În vederea menținerii echilibrului contractual părțile pot modifica prețurile/tarifele din contract astfel încât să se asigure:

a) prestarea serviciului de iluminat public la nivelurile de calitate și indicatorii de performanță stabiliți prin caietul de sarcini, regulamentul serviciului de iluminat public și prin contract;

b) realizarea unui raport calitate-cost cât mai bun pentru serviciul de iluminat public prestat pe perioada angajată și asigurarea unui echilibru între riscurile și beneficiile asumate de părțile contractante;

c) întreținerea și exploatarea eficientă a bunurilor aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale, afectate serviciului de iluminat public.

8.5. În componența prețului/tarifului aferent prestării activităților serviciului de iluminat public nu este cuprinsă contravaloarea energiei electrice necesară funcționării serviciului de iluminat public, aceasta se refacturează separat Municipiului la cantitatea și valoarea contractată de operator cu furnizorul de energie electrică.

8.6. Orice modificare/ajustare a tarifelor aprobate de către Consiliul local al municipiului Cluj-Napoca vor face obiectul unui act adițional încheiat între părțile contractante.

CAPITOLUL IX - FACTURARE ȘI TERMENE DE PLATĂ

9.1. Factura se emite după acceptarea situației de lucrări. Plata se face în termen de 30 de zile de la înregistrarea facturii la autoritatea contractantă. Termenul de scadență privind plata facturii se ia în calcul începând cu data primirii facturii.

9.2. Situațiile de lucrări se întocmesc în conformitate cu prevederile Anexei 5.1 (Rețete articole) la prezentul contract, iar plata se va realiza lunar, conform regulii de decontare stabilite prin Anexa 5.2 (Reguli decontare), fără a depăși tarifele anuale aprobate.

9.3. Neachitarea facturii de către autoritatea contractantă în termen de 30 de zile de la data scadenței atrage penalități de întârziere, în condițiile art. 42 alin. (10) din Legea nr. 51/2006.

9.4. Termenul de scadență pentru contravaloarea consumului de energie electrică va fi cel stabilit în contractul de furnizare a energiei electrice încheiat între operator și furnizorul de energie electrică, dar nu va fi mai scurt de 5 zile lucrătoare. Termenul de scadență privind plata energiei electrice va fi înscris de operatorul serviciului de iluminat public în factura transmisă

spre decontare.

CAPITOLUL X - REDEVENȚĂ

10.1. REDEVENȚA

10.1.2 În schimbul dreptului și obligației de exploatare a bunurilor concesionate, prevăzute în Anexa 1 la Contract, Operatorul se obligă să plătească anual Autorității contractante redevența stabilită calculată prin aplicarea procentului de 0,06% asupra valorii bunurilor aflate în patrimoniul municipiului Cluj-Napoca, aferente serviciului de iluminat public.

La data semnării contractului redevența datorată Municipiului Cluj este de 76.712 lei, suma fixă/an reprezentând 0,06% din valoarea bunurilor concesionate egală cu 127.852.792 lei. Suma fixă anuală de 76.712 lei se indexează anual cu Indicele Prețurilor de Consum Total începând cu anul trimestrul III al anului 2023.

10.1.2. Pentru anul 2022, redevența se va calcula raportat la suma prevăzută la art. 10.1.2. din contract, corespunzător lunilor rămase de la data intrării în vigoare a contractului și până la sfârșitul anului 2022.

10.1.3. Redevența aferentă anului 2022 va fi împărțită în tranșe lunare egale, Operatorul plătind lunar, până cel târziu la data de 15 a următoarei luni, în contul indicat la pct. 10.1.6. din prezentul contract.

10.1.4. Începând cu anul 2023, Operatorul va achita trimestrial Autorității contractante valoarea redevenței anuale datorate, împărțită în patru tranșe egale, până cel târziu la data de 15 a primei luni a trimestrului următor celui pentru care redevența este datorată.

10.1.5. Plata redevenței se va face în contul RO22TREZ21621A300530XXXX deschis la Trezoreria Cluj. Codul de înregistrare fiscală al Unității Administrative Teritoriale este 4305857.

10.1.6. Pentru nerespectarea termenului de plată a redevenței, Operatorul datorează Autorității contractante penalități de întârziere, calculate din prima zi de scadență prin aplicarea procentului de 0,05% pe zi de întârziere asupra sumei neachitate, până la îndeplinirea efectivă a obligației de plată.

10.1.7. În caz de întârziere la plată a redevenței cu 90 de zile Autoritatea Contractantă va executa garanția constituită de operator cu suma datorată de acesta, calculată până la recuperarea integrală a creanței.

CAPITOLUL XI GARANȚIA

11.1 În termen de 90 de zile de la data intrării în vigoare a prezentului Contract, Operatorul este obligat să constituie, cu titlu de garanție, în contul Autorității Contractante, o sumă de 100.000 de lei.

11.2 Garanția se actualizează anual cu rata inflației (IPC total) și se reîntregește anual de către operator până la data de 31 ianuarie a fiecărui an.

11.3 Din garanție se rețin, dacă este cazul, penalitățile, despăgubirile datorate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului, despăgubirile acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare și orice alte sume datorate Autorității Contractante și neachitate de către Operator, în baza Contractului.

11.4 Garanția se restituie la sfârșitul prezentului Contract.

CAPITOLUL XII - INVESTIȚII

12.1. Operatorul are obligația de a realiza investițiile în legătură cu prestarea serviciului de iluminat public, în conformitate cu Programul de investiții al Operatorului, prevăzut în anexa 4.1 la contract.

12.2. Autoritatea contractantă are obligația de a finaliza investițiile din programul de investiții al autorității prevăzut în Anexa 4.2 din contract.

12.3. În conformitate cu prevederile art. 44 al Legii nr. 51/2006, republicată cu modificările și completările ulterioare, părțile vor defini anual, prin bugetele de venituri și cheltuieli, programele de investiții anuale în corelare cu programul de investiții în sistemul de iluminat public.

12.4. Finanțarea și realizarea investițiilor aferente sistemului de iluminat public se face cu respectarea legislației în vigoare privind inițierea, fundamentarea, promovarea și aprobarea investițiilor publice.

12.5. (1) Finanțarea cheltuielilor de capital pentru realizarea obiectivelor de investiții publice ale unității administrativ-teritoriale, aferente sistemului de iluminat public, se asigura din următoarele surse:

- a) fonduri de la bugetul local;
- b) credite bancare, ce pot fi garantate de operator și/sau de autoritatea contractantă, de statul român sau de alte entități specializate în acordarea de garanții bancare;
- c) fonduri nerambursabile obținute prin aranjamente bilaterale sau multilaterale;
- d) fonduri transferate de la bugetul de stat, ca participare la cofinanțarea unor programe de investiții realizate cu finanțare externă, precum și din bugetele unor ordonatori principali de credite ai bugetului de stat;
- e) alte surse, constituite potrivit prevederilor legale.

(2) Bunurile realizate în cadrul programelor de investiții ale unității administrativ-teritoriale aparțin domeniului public/privat al acesteia.

(3) Obiectivele de investiții publice specifice infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului de iluminat public, ce implică fonduri de la bugetul local, transferuri de la bugetul de stat sau fonduri comunitare, promovate de autoritatea administrației publice locale, se nominalizează în listele anuale de investiții anexate la bugetele locale și se aprobă odată cu acestea prin hotărâri ale autorității deliberative a unității administrativ-teritoriale.

(4) Pentru demararea implementării obiectivelor de investiții Autoritatea Contractantă emite comenzi, pe baza de antemăsurători, oferte, alte documente justificative, transmise de către Operator.

(5) Obiectivele de investiții menționate la alin. (3) se realizează cu respectarea prevederilor legale în vigoare privind elaborarea, avizarea și aprobarea documentațiilor de execuție, a prevederilor legale în vigoare privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, precum și a documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului aprobate conform legii.

CAPITOLUL XIII - MENȚINEREA ECHILIBRULUI CONTRACTUAL

13.1. Raporturile contractuale dintre Autoritatea Contractantă și Operator se bazează pe principiul echilibrului financiar al delegării între drepturile care îi sunt acordate Operatorului și obligațiile care îi sunt impuse.

13.2. În vederea menținerii echilibrului contractual, în cazul în care pe parcursul executării Contractului, apare o situație caracterizată prin îndeplinirea cumulativă a condițiilor următoare:

- a) schimbarea excepțională a împrejurărilor existente la data încheierii Contractului;
- b) schimbarea împrejurărilor care nu a fost și nici nu puteau fi, în mod rezonabil, avute în vedere de către Părți la data încheierii Contractului;
- c) partea nu și-a asumat riscul schimbării împrejurărilor și nici nu putea fi în mod rezonabil considerată că și-ar fi asumat acest risc, care duce la crearea unui dezechilibru contractual prin îngreunarea semnificativă a obligațiilor uneia dintre Părți, la solicitarea oricărei Părți se va proceda la renegocierea Contractului.

13.3. Dacă renegocierea nu duce la restabilirea echilibrului ori Părțile nu ajung la un acord într-un termen rezonabil, disputa urmează să fie soluționată de instanțele judecătorești, care pot dispune încetarea contractului sau modificarea acestuia în sensul distribuirii în mod echitabil între părți a pierderilor și beneficiilor ce rezultă din schimbarea circumstanțelor.

CAPITOLUL XIII - CONDIȚIILE DE REVIZUIRE A CLAUZELOR CONTRACTUALE

13.1 Orice modificare a contractului va fi realizată prin acordul intervenit între Părți, exprimat într-un act adițional. Părțile vor putea conveni revizuirea contractului ori de câte ori este necesar, atât în vederea restabilirii echilibrului contractual cât și pentru reglementarea/corelarea tuturor drepturilor și obligațiilor contractuale astfel încât :

- a) să se asigure prestarea serviciului de iluminat public la nivelurile de calitate și indicatorii de performanță stabiliți prin caietul de sarcini, regulamentul serviciului de iluminat public și prin contract;
- b) să se asigure realizarea unui raport calitate cost cât mai bun pentru serviciul de iluminat public prestat pe perioada angajată și asigurarea unui echilibru între riscurile și beneficiile asumate de părțile contractante;
- c) să se poată asigura întreținerea și exploatarea eficientă a bunurilor aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale, afectate serviciului de iluminat public.

13.2 Modificări Unilaterale efectuate de Autoritatea Contractantă

13.2.1 Autoritatea Contractantă poate modifica unilateral orice parte a contractului din motive excepționale legate de interesul public local, cu notificare prealabilă transmisă cu 15 zile înainte către Operator.

13.2.2 În cazul în care modificarea unilaterală a Contractului îi aduce un prejudiciu, Operatorul are dreptul să primească o justă despăgubire în termen de 30 de zile de la dovedirea prejudiciului. În cazul dezacordului între Părți cu privire la existența prejudiciului ori la valoarea despăgubirii, acestea vor fi stabilite de către instanța judecătorească competentă. Acest dezacord nu poate în niciun caz să permită Operatorului să suspende executarea obligațiilor stabilite în Contract.

13.3. ALTE MODIFICĂRI

13.3.1 În cazul în care orice prevederi ale Contractului devin incompatibile cu legislația sau regulamentele din România sau din Uniunea Europeană, Contractul va fi modificat de Părți. Acest lucru nu va afecta valabilitatea celorlalte clauze ale Contract.

13.3.2 Orice deficiențe sau contradicții din Contract pot fi rectificate ca urmare a negocierii de către Părți a modificărilor necesare, în cel mai scurt timp posibil, în conformitate cu scopul Contractului.

13.3.3 Orice modificare a legislației va conduce la modificarea de drept a prezentului contract.

CAPITOLUL XIV - CAZURILE DE ÎNCETARE ȘI CONDIȚIILE DE REZILIERE A CONTRACTULUI

14.1. Prezentul Contract încetează la expirarea duratei Contractului, cu excepția cazurilor de prelungire sau încetare înainte de ajungere la termen ca urmare a prevederilor Contractului. Părțile pot decide încetarea Contractului pe baza acordului lor de voință exprimat în scris.

14.2 Autoritatea Contractantă are dreptul să denunțe unilateral Contractul, cu un termen de preaviz de 30 de zile și cu plata unei despăgubiri juste și prealabile către Operator, în cazul în care interesul național sau local o impune.

14.3 Următoarele acte, fapte sau omisiuni ale Operatorului dau dreptul Autorității Contractante să rezilieze Contractul, cu respectarea procedurii menționate la art. 14.6 de mai jos:

a) Neplata de către Operator a redevenței stabilite potrivit Contractului pentru o perioadă de minim 3 luni de la scadență.

b) Operatorul nu adoptă programe de măsuri care să respecte condițiile contractuale și care să asigure atingerea indicatorilor de performanță asumați prin Contract, atunci când acest lucru este necesar potrivit prevederilor Contractului;

c) Nerespectarea indicatorilor de performanță cu efecte negative asupra calității, siguranței și continuității serviciului de iluminat public.

d) Operatorul totalizează, din vina sa exclusivă, un număr de 5 încălcări majore ale indicatorilor de performanță, în decursul unui an;

e) Pierderea valabilității uneia sau mai multor autorizații sau Licențe;

f) Operatorul încalcă interdicția de subdelegare ori de cesionare a drepturilor și obligațiilor izvorâte din Contract;

g) Operatorul nu asigură întreținerea corespunzătoare a bunurilor de retur ori a celor de preluare, provocându-le degradări semnificative sau încalcă restricția de înstrăinare a bunurilor de preluare pe durata Contractului;

14.4 Următoarele acte, fapte sau omisiuni ale Autorității contractante dau dreptul Operatorului să rezilieze Contractul cu respectarea procedurii menționate la art.14.6 de mai jos:

a) Autoritatea contractantă nu plătește contravaloarea serviciilor de iluminat public prevăzute în prezentul contract pentru o perioada mai mare de 90 de zile;

b) Orice alte încălcări semnificative ale obligațiilor contractuale săvârșite de către Autoritatea contractantă.

14.5 Cu excepția cazului în care Contractul prevede altfel, orice notificare de încetare a Contractului va fi făcută de Partea care solicită încetarea prin transmiterea unei notificări în acest scop celeilalte Părți ("Notificarea de încetare")

14.6 Înainte de transmiterea Notificării de încetare, Partea care se consideră prejudiciată va convoca cealaltă Parte la negocieri, prin transmiterea unei notificări ("Notificarea de negociere"), în vederea încercării de soluționare a diferendului pe cale amiabilă. Notificarea de negociere va indica cel puțin următoarele elemente:

i. Data și locul unde vor avea loc negocierile;

i. Obligațiile pretinse neîndeplinite;

ii. Termenul în care se așteaptă remedierea obligațiilor încălcate (termen care nu poate fi

mai mic decât termenul menționat în Contract, pentru fiecare situație de neîndeplinire în parte).

14.7 Dacă (i) Partea în culpă nu se prezintă la negociere, așa cum această întâlnire a fost convocată conform prezentului Contract, sau (ii) negocierea nu conduce la soluționarea diferendului, sau (iii) Partea în culpă nu își îndeplinește toate obligațiile pretinse a fi îndeplinite, conform celor decise în procesul de negociere, Partea prejudiciată are dreptul să transmită Părții în culpa Notificarea de încetare.

14.8 Dacă (i) Partea prejudiciată renunță la pretențiile din Notificarea de negociere, sau (ii) Partea prejudiciată nu se prezintă la negociere, Partea prejudiciată nu va avea dreptul să transmită o Notificare de încetare privind obligațiile menționate în Notificarea de negociere, cu excepția situației în care este reluată procedura de la art. 14.6 de mai sus.

14.9 În situația în care în urma negocierilor pentru soluționarea diferendului pe cale amiabilă Părțile nu decid prin voință comună nici continuarea Contractului, nici încetarea Contractului, partea prejudiciată va transmite părții în culpa Notificarea de încetare și se va adresa instanței competente pentru constatarea rezilierii Contractului și stabilirea cuantumului prejudiciului.

14.10 La încetarea Contractului, indiferent de motiv:

- i. Drepturile și obligațiile impuse Părților în baza Contractului vor înceta, cu excepția cazului în care Contractul prevede altfel;
- i. Operatorul va transmite de plin drept, gratuit și libere de orice sarcini, Autorității Contractante bunurile de retur;
- ii. Autoritatea Contractantă va avea dreptul de a dobândi bunurile de preluare, în schimbul plății către Operator în termen de 60 de zile de la încetarea Contractului, a unei compensații egale cu valoarea contabilă actualizată a bunurilor de preluare.

14.11 În cazul încetării Contractului din culpa Autorității Contractante, înainte de termenul stabilit în Contract:

a) Autoritatea Contractantă va prelua Bunurile de retur realizate de Operator în temeiul prezentului contract ;

b) Autoritatea Contractantă va plăti Operatorului daune-interese pentru repararea prejudiciului pe care Autoritatea Contractantă l-a cauzat în mod direct Operatorului.

14.12 Operatorul trebuie ca, la încetarea Contractului din alte cauze decât prin forță majoră, să asigure continuitatea prestării Serviciului de iluminat public, în condițiile stipulate în reglementările legale incidente și/sau Contract, până la preluarea acestuia de către Autoritatea Contractantă sau de către un alt operator.

CAPITOLUL XV- FORȚA MAJORĂ

15.1. Niciuna dintre părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen sau/și de executarea în mod necorespunzător, total ori parțial, a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forța majoră.

15.2. Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice celeilalte părți în termen de 10 zile producerea evenimentului, precum și dovada forței majore și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.

15.3. Dacă în termen de 90 de zile de la producere evenimentul respectiv nu încetează, părțile au dreptul să-și notifice încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune-interese.

CAPITOLUL XVI - ADMINISTRAREA PATRIMONIULUI PUBLIC ȘI PRIVAT

16.1. Evidența și gestiunea bunurilor de retur care reprezintă patrimoniul public/privat al autorității contractante aflat în administrarea operatorului se face de către acesta conform reglementărilor contabile în vigoare.

16.2. Anual acesta va prezenta Autorității publice, spre aprobare, propunerile pentru programul de investiții necesare pentru păstrarea și modernizarea serviciului public de iluminat public, precum și modificările (intrări – ieșiri) care au avut loc în componența patrimoniului public, urmare a realizării programelor de investiții. Părțile se obligă ca în termen de 30 de zile de la comunicarea modificărilor, să predea/preia bunurile (intrări-ieșiri) în conformitate cu inventarul real al bunurilor sistemului de iluminat public și să modifice în mod corespunzător contractul și anexele acestuia.

16.3. La încetarea din orice cauză a contractului de gestiune, bunurile de retur, respectiv, bunurile aflate în proprietatea publică sau privată a autorității contractante, transmise în concesiune operatorului, inclusiv cele realizate pe durata contractului de gestiune din fonduri publice, pentru modernizarea/întreținerea/înlocuirea bunurilor aparținând patrimoniului public sau privat al Autorității contractante predate în concesiune operatorului, în scopul îndeplinirii obiectivelor gestiunii, revin de plin drept gratuit, în bună stare, exploatabile și libere de orice sarcini sau obligații Autorității contractante

16.4. La încetarea din orice cauză a contractului, Autoritatea contractantă poate decide preluarea bunurilor de preluat în condițiile prezentului contract.

CAPITOLUL XVII - FORȚA DE MUNCĂ

17.1. Operatorul va asigura forța de muncă necesară pentru îndeplinirea contractului și se va asigura că toți angajații/colaboratorii săi implicați în prestarea activităților serviciului de iluminat public vor fi instruiți corespunzător în ceea ce privește:

- a) Sarcina sau sarcinile pe care angajatul/colaboratorul le execută;
- b) Prevederile importante ale Contractului, Regulamentului și Caietului de Sarcini a serviciului de iluminat public;
- c) Procedurile și standardele convenite între părți la anumite intervale de timp;
- d) Procedurile, regulile, regulamentele și reglementările legale aplicabile în domeniul prestării serviciului de iluminat public, inclusiv regulile de sănătate și securitate în muncă, riscul de incendiu și prevederile legale în caz de incendiu.

17.2. Operatorul este răspunzător de angajarea și de condițiile de lucru ale angajaților săi.

17.3. Operatorul este răspunzător și va suporta toate costurile și cheltuielile legate de angajarea personalului, instruirea acestuia și achitarea la timp a salariilor.

CAPITOLUL XVIII - RĂSPUNDEREA CONTRACTUALĂ

18.1. Nerespectarea dovedită de către părți a obligațiilor contractuale ce îi incumbă în temeiul prezentului contract, atrage răspunderea contractuală a părții în culpă.

18.2. În situația rezilierii contractului din vina exclusivă a unei părți, această parte va datora despăgubiri celeilalte părți, în cuantumul stabilit de părți, de un expert independent desemnat de acestea sau de către instanța de judecată competentă.

18.3. Încetarea prezentului contract nu va avea ca efect degrevarea de obligații a

părților în cazul în care, prin natura lor, obligațiile respective rămân în vigoare și după data încetării contractului. De asemenea, părțile rămân răspunzătoare pentru orice fapte/acte întreprinse de către o parte pe perioada desfășurării contractului dacă rezultatele s-ar ivi după data încetării și ar avea efecte prejudiciabile pentru cealaltă parte.

18.4. Autoritatea contractantă are dreptul să sancționeze și să penalizeze Operatorul în cazul în care acesta nu prestează, din vina sa exclusivă, serviciul la parametri de performanță, eficiență și calitate la care s-a obligat prin prezentul contract și reglementările legale în vigoare, ori nu asigură continuitatea serviciului.

18.5. Nerespectarea indicatorilor de performanță cu efecte negative asupra calității, siguranței și continuității serviciului de iluminat public, poate determina rezilierea contractului de către Autoritatea contractantă, conform pct. 14.3 lit c) din prezentul contract.

18.6. Prin excepție de la punctul 18.5 al prezentului contract, nerespectarea de către operator a indicatorilor de performanță stabiliți și detaliați în Anexa nr. 6 la contract din vina sa exclusivă, va atrage obligația operatorului de a plăti penalități contractuale, după cum urmează:

18.6.1 Pentru neîndeplinirea indicatorului de la punctul 2.1. din Indicatorii de performanță, respectiv:

- a) *Numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență*
- b) *Numărul de încălcări a obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele A.N.R.S.C. și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații*

Operatorul va datora Autorității contractuale o redevență majorată cu 1% aferentă perioadei de neîncadrare în indicatori, de la data sesizării întemeiate și până la intrarea în legalitate;

18.6.2 Pentru programele de lucrări stabilite de autoritatea contractantă prin emiterea de comenzi, în cazul în care nu sunt respectate termenele stabilite prin comandă, operatorul va plăti Autorității contractuale penalități în valoare de 0,1% pe zi din lucrările întârziate până la executarea în mod corespunzător a prestațiilor.

18.7. Pentru orice alte prejudicii suplimentare dovedite, cauzate de încălcarea oricăror alte obligații stabilite în contract, partea în culpă este obligată la daune-interese, potrivit principiului reparării integrale a prejudiciului.

18.8. Evaluarea indicatorilor de performanță se va realiza atât trimestrial cât și anual, în urma analizării rapoartelor trimestriale și anuale ale operatorului.

CAPITOLUL XIX - LITIGII

19.1. Părțile vor depune toate eforturile rezonabile în scopul soluționării pe cale amiabilă a conflictelor dintre acestea, decurgând din executarea contractului.

19.2. Dacă există vreo dispută, controversă sau pretenție care rezultă din sau în legătură cu prezentul contract, încălcare, încetare sau anulare a contractului, Partea căzută în pretenții are obligația să notifice cealaltă parte în legătură cu poziția sa împreună cu propunerea de conciliere directă.

19.3. În cazul apariției unei dispute, aceasta nu îndreptățește Operatorul să suspende prestarea serviciului de iluminat public ori Autoritatea contractantă să suspende executarea obligațiilor sale, potrivit prezentului contract.

19.4. În cazul în care o dispută nu este soluționată în termen de 45 de zile din momentul în care părțile au început negocierile pentru soluționarea disputei pe cale amiabilă sau dacă asemenea negocieri nu sunt începute în termen de 45 de zile de la notificarea oficială a disputei de către una dintre părți celeilalte părți, acestea se vor adresa instanței judecătorești competente.

CAPITOLUL XX - DISPOZIȚII FINALE ȘI TRANZITORII

20.1. Limba care guvernează contractul este limba română. În toate problemele care nu sunt prevăzute în prezentul contract, părțile se supun prevederilor legislației specifice în vigoare.

20.2. Anexele de la 1 la 8 fac parte integrantă din prezentul contract.

20.3. Capitolele referitoare la drepturile și obligațiile părților se completează cu prevederile reglementărilor în vigoare referitoare la drepturile și obligațiile în raporturile dintre autoritățile administrației publice locale și operatorii care prestează servicii de iluminat public.

Prezentul contract a fost încheiat astăzi la Cluj-Napoca, în
exemplare originale, câte un exemplar pentru fiecare parte.

Autoritatea contractantă
Municipiul Cluj-Napoca

Operator,
.....

Anexa 1 la Contractul de delegare a serviciului de iluminat public nr. din

Lista bunurilor concesionate

Nr. Crt.	Denumirea	nr. de inv.	Valoare
1	AUTOMATIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC	169138	274.853,51
2	CABLARE SUBTERANA - B-DUL 21DEC.1989 NR.150-152	160638	68.693,89
3	Extindere iluminat public cartiere	167556	1.494.932,11
4	ILUMINAT - P-TA LUCIAN BLAGA (SMIS 122710)	169542	636.716,33
5	ILUMINAT PUBLIC - MODERNIZARE	167425	37.366,03
6	ILUMINAT - SCUAR CEC - 11 BUC - SMIS 126453	169562	245.491,70
7	ILUMINAT - STR.CLINICILOR (SMIS 122710)	169543	69.950,01
8	ILUMINAT - STR.EMIL ISAC (SMIS 122710)	169545	158.510,37
9	ILUMINAT - STR.EMILE ZOLA - 10 BUC - SMIS 126453	169560	323.527,14
10	ILUMINAT - STR.NAPOCA (SMIS 122710)	169547	134.025,61
11	ILUMINAT - STR.PETRU MAIOR (SMIS 122710)	169546	142.824,28
12	ILUMINAT - STR.REGELE FERDINAND - 23 BUC - SMIS 126453	169557	1.267.611,34
13	ILUMINAT - STR.REPUBLICII (SMIS 122710)	169544	53.568,92
14	ILUMINAT - STR.SEXTIL PUSCARIU - 10 BUC - SMIS 126453	169561	307.608,10
15	ILUMINAT - STR.TIPOGRAFIE TRONSON I - 10 BUC - SMIS 126453	169558	273.022,57
16	ILUMINAT - STR.TIPOGRAFIE TRONSON III - 9 BUC - SMIS 126453	169559	245.956,58
17	ILUMINAT ARHITECTURAL - MONUMENTUL HOREA,CLOSCA SI CRISAN - STR.EREMIA GRIGORESCU FN	169525	9.198,24
18	ILUMINAT ARHITECTURAL - MONUMENTUL MEMORANDISTILOR - EROILOR NR.1	169524	13.998,59
19	ILUMINAT ARHITECTURAL - FANTANA ARTEZIANA PARC CENTRAL S.BARNUTIU	169638	72.182,33
20	ILUMINAT ARHITECTURAL - SCUAR CEC - 20 BUC - SMIS 126453	169570	35.923,01
21	ILUMINAT ARHITECTURAL - STR.EMILE ZOLA - 5 BUC - SMIS 126453	169568	14.465,88
22	ILUMINAT ARHITECTURAL - STR.SEXTIL PUSCARIU - 5 BUC - SMIS 126453	169569	14.465,88
23	ILUMINAT ARHITECTURAL - STR.TIPOGRAFIE TRONSON I - 3 BUC - SMIS 126453	169567	8.681,56
24	ILUMINAT LED - CALEA DOROBANTILOR	169253	349.789,17
25	ILUMINAT LED - CALEA FLORESTI	169256	460.518,26
26	ILUMINAT LED - CALEA MANASTUR	169257	153.458,44
27	ILUMINAT LED - NOD N	169268	175.798,98
28	ILUMINAT LED - PARKING BAISOARA	169282	337.950,89
29	ILUMINAT LED - PARKING FABRICII	169281	332.342,58
30	ILUMINAT LED - PARKING MEHEDINTI	169280	201.528,83
31	ILUMINAT LED - PARKING MOTILOR	169283	352.989,40
32	ILUMINAT LED - PARKING PRIMAVERII	169279	591.070,79
33	ILUMINAT LED - P-TA 1 MAI	169264	24.687,95
34	ILUMINAT LED - P-TA FLORA	169275	86.611,47
35	ILUMINAT LED - P-TA GRIGORESCU	169276	104.458,96
36	ILUMINAT LED - P-TA HERMES	169278	97.418,77
37	ILUMINAT LED - P-TA IRA	169277	102.947,80
38	ILUMINAT LED - P-TA MARASTI	169266	41.262,24
39	ILUMINAT LED - P-TA MIHAI VITEAZU	169273	74.741,02
40	ILUMINAT LED - P-TA ZORILOR	169274	60.375,53
41	ILUMINAT LED - STR.AUREL VLAICU	169254	249.280,16
42	ILUMINAT LED - STR.B.P.HASDEU	169255	47.146,41
43	ILUMINAT LED - STR.C.BRANCUSI	169259	191.886,78
44	ILUMINAT LED - STR.DONATH	169265	156.333,33
45	ILUMINAT LED - STR.GHEORGHE MARINESCU	169269	31.827,85
46	ILUMINAT LED - STR.I.P.VOITESTI	169260	158.392,25
47	ILUMINAT LED - STR.ILIE MACELARU	169270	21.158,83
48	ILUMINAT LED - STR.ISLAZULUI	169261	110.105,57
49	ILUMINAT LED - STR.LOUIS PASTEUR	169262	106.874,07
50	ILUMINAT LED - STR.MIORITEI	169271	3.229,65
51	ILUMINAT LED - STR.MOLDOVEI	169272	9.900,16
52	ILUMINAT LED - STR.N.TITULESCU	169263	247.098,21
53	ILUMINAT LED - STR.OBSERVATORULUI	169258	224.293,88
54	ILUMINAT LED - STR.PRIMAVERII	169267	219.121,02
55	ILUMINAT PUBLIC - CALEA FLORESTI,,ZONA POLUS-POD	159841	78.350,82
56	ILUMINAT PUBLIC - STR.A.V.VOIEVOD PART III	160838	137.178,65
57	ILUMINAT PUBLIC - ALEA FABRICII DE ZAHAR-TELEORMAN	161288	15.080,30
58	ILUMINAT PUBLIC - ALEA KAUFAND	160412	67.107,14
59	ILUMINAT PUBLIC - ALEEA A.VLAICU SI SANEX	160978	22.668,29
60	ILUMINAT PUBLIC - ALEEA BAELA	166903	10.295,78
61	ILUMINAT PUBLIC - ALEEA CIOPLEA	166904	58.497,23
62	ILUMINAT PUBLIC - ALEEA DAMBOVITA SI COJOCNEI	161213	9.825,50
63	ILUMINAT PUBLIC - ALEEA KAUFAND PART II	160736	14.632,01
64	ILUMINAT PUBLIC - ALEEA NEGOIU	166905	34.829,02
65	ILUMINAT PUBLIC - ALEEA PROF.VALERIU BOLOGA	161351	42.059,15
66	ILUMINAT PUBLIC - ALEEA SLANIC	160254	162.654,09

67	ILUMINAT PUBLIC - ALEEA SLATINA	160930	33.715,81
68	ILUMINAT PUBLIC - ALEEA SLATINA PARTEA II	161314	23.118,87
69	ILUMINAT PUBLIC - ALEEA STADION	167819	311.493,28
70	ILUMINAT PUBLIC - ALEEA VIDRARU	166906	13.931,75
71	ILUMINAT PUBLIC - BD.1 DECEMBRIE 1918 (POD SOMES)	159493	3.381,03
72	ILUMINAT PUBLIC - B-DUL 1 DECEMBRIE PART II	160762	66.720,49
73	ILUMINAT PUBLIC - B-DUL EROILOR	160323	649.238,99
74	ILUMINAT PUBLIC - B-DUL MUNCII	159421	374.318,41
75	ILUMINAT PUBLIC - B-DUL MUNCII PART II	159942	80.421,50
76	ILUMINAT PUBLIC - CALEA BUCURESTI	159840	208.115,21
77	ILUMINAT PUBLIC - CALEA DOROBANTILOR NR.80-93	161370	34.717,28
78	ILUMINAT PUBLIC - CALEA FLORESTI PART II	160761	48.524,00
79	ILUMINAT PUBLIC - CALEA MANASTUR NR.70-78	166908	73.403,02
80	ILUMINAT PUBLIC - CALEA MOTILOR	168585	337.581,80
81	ILUMINAT PUBLIC - CALEA SOMESENI	166943	15.670,19
82	ILUMINAT PUBLIC - CALEA TURZII	159967	601.361,03
83	ILUMINAT PUBLIC - CALEA TURZII (OBRERV. CU FAGET)	167818	883.266,98
84	ILUMINAT PUBLIC - CALEA TURZII PARTEA II	166945	30.847,03
85	ILUMINAT PUBLIC - CALEA TURZII(A.IANCU CU OBSERV.)	167817	1.345.136,57
86	ILUMINAT PUBLIC - CALEA TURZII(SENS GIRAT. FAGET)	166990	88.463,32
87	ILUMINAT PUBLIC - COLONIA BREAZA	160007	46.366,02
88	ILUMINAT PUBLIC - COLONIA SOPOR	160338	132.757,24
89	ILUMINAT PUBLIC - COLONIA SOPOR PARTEA II	166983	53.355,93
90	ILUMINAT PUBLIC - DAMBOVITEI(P-TA AGROALIMENTARA)	166992	17.309,62
91	ILUMINAT PUBLIC - DOROBANTILOR SI ALEEA BIBLIOTECI	159818	446.013,75
92	FIRIDA EVENIMENTE PUBLICE - B-DUL SPLAIUL INDEPENDENTEI NR.1	169245	40.236,58
93	FIRIDA EVENIMENTE PUBLICE - PARCUL CENTRAL NR.1	169244	33.442,88
94	FIRIDA EVENIMENTE PUBLICE - P-TA MUZEULUI NR.2	169242	67.718,91
95	FIRIDA EVENIMENTE PUBLICE - STR.EMMANUEL DE MARTONNE NR.1	169243	22.040,05
96	FIRIDA EVENIMENTE PUBLICE - STR.MIHAIL KOGALNICEANU NR.5-7	169246	32.939,25
97	FIRIDA EVENIMENTE PUBLICE - STR.POTAISSA NR.1	169247	27.701,46
98	Iluminat public - Drumul Sf Ioan	167557	280.824,37
99	Iluminat public - ext alei,locuri de joaca,parcari	167566	2.947.131,39
100	ILUMINAT PUBLIC - EXTINDERE BUNA ZIUA	167546	1.626.749,32
101	Iluminat public - extindere B-dul Muncii	167544	710.206,71
102	Iluminat public - extindere DB, Iris, Someseni	167565	2.030.558,08
103	Iluminat public - extindere Parc Caragiale	167559	167.520,37
104	Iluminat public - extindere parc Damb, stadion	167543	354.188,88
105	Iluminat public - extindere Parc Gheorghe Dima	167560	468.902,33
106	Iluminat public - extindere Parc Stefan cel Mare	167561	211.554,16
107	Iluminat public - extindere parcare Piata Cipariu	167539	29.548,98
108	Iluminat public - extindere Raul Somes	167569	838.009,71
109	Iluminat public - extindere str Oasului	167558	769.028,81
110	Iluminat public - extindere str.Campului	167547	356.195,22
111	Iluminat public - extindere Zona Arinilor	167570	1.168.804,64
112	Iluminat public - extindere zona Aurel Vlaicu Nord	167554	1.086.411,90
113	Iluminat public - extindere Zona Aurel Vlaicu Sud	167567	4.970.926,30
114	Iluminat public - extindere zona Gheorgheni	167571	9.818.358,54
115	Iluminat public - extindere zona Grigore Alexandre	167573	4.171.738,05
116	Iluminat public - extindere Zona Grigorescu	167563	3.386.328,36
117	Iluminat public - extindere zona Manastur B	167552	1.042.645,59
118	Iluminat public - extindere zona Marasti	167553	1.357.914,74
119	Iluminat public - extindere zona Mehedinti	167542	2.931.674,27
120	Iluminat public - extindere zona Mehedinti - Park	167572	21.158,94
121	Iluminat public - extindere Zona Parang	167562	1.883.869,65
122	Iluminat public - extindere zona Pata Rat	167550	8.145,53
123	Iluminat public - extindere zona Plopilor	167541	884.494,62
124	Iluminat public - extindere zona Tarnita-Firiza	167540	454.426,99
125	Iluminat public - extindere zona Titulescu	167549	1.309.732,20
126	Iluminat public - extindere zona Triajului	167574	187.939,97
127	Iluminat public - extindere zona Vanatorului	167551	491.333,08
128	Iluminat public - extindere zona Zorilor I	167548	811.378,77
129	Iluminat public - extindere Zona Zorilor II	167564	3.394.662,92
130	ILUMINAT PUBLIC - IN JURUL LACULUI	159959	7.045,98
131	ILUMINAT PUBLIC - INTRARE CIMITIRUL CENTRAL	166989	13.843,17
132	ILUMINAT PUBLIC - INTRE LACURI	159939	98.074,92
133	ILUMINAT PUBLIC - MANASTUR - ZONA A 1	158499	522.706,43
134	ILUMINAT PUBLIC - MARASTI - A.VLAICU NORD	158500	667.733,58
135	ILUMINAT PUBLIC - NOD IRA	166944	47.929,25
136	ILUMINAT PUBLIC - PARC PRIMAVERII NR.20	169639	237.956,85
137	ILUMINAT PUBLIC - PARCAREA P-TA CIPARIU	166956	10.326,56
138	ILUMINAT PUBLIC - PARKING MOGOSOAIA	169399	182.836,66
139	ILUMINAT PUBLIC - POD FABRICII	169238	248.678,46

140	ILUMINAT PUBLIC - POD SOMES(PODUL ALBASTRU)	166952	12.898,05
141	ILUMINAT PUBLIC - PROGRESULUI PART II	159966	10.658,03
142	ILUMINAT PUBLIC - P-TA A.IANCU	159817	67.300,91
143	ILUMINAT PUBLIC - P-TA CIPARIU-TRAIAN MOSOIU	161306	15.080,30
144	ILUMINAT PUBLIC - P-TA ION AGARBICEANU	160738	49.932,18
145	ILUMINAT PUBLIC - P-TA MUZEULUI	159388	214.588,26
146	ILUMINAT PUBLIC - P-TA STEFAN CEL MARE	159389	96.852,41
147	ILUMINAT PUBLIC - P-TA UNIRII	160763	35.601,12
148	ILUMINAT PUBLIC - STR A. VLAICU(T.MIHAI/IFABRICII)	167287	172.170,31
149	ILUMINAT PUBLIC - STR COLONIA SOPOR PARTEA III	167367	163.757,37
150	ILUMINAT PUBLIC - STR. A.IANCU	168584	241.947,56
151	ILUMINAT PUBLIC - STR. ALBIEI	167302	17.644,56
152	ILUMINAT PUBLIC - STR. ALEEA GODEANU NR.6	167288	3.530,53
153	ILUMINAT PUBLIC - STR. ALEEA MUZEUL ETNOGRAFIC	167303	53.698,02
154	ILUMINAT PUBLIC - STR. AUROREI	167304	10.562,98
155	ILUMINAT PUBLIC - STR. B.P.HASDEU	168583	147.008,99
156	Iluminat public - str. Drumul Sf. Ioan	167366	83.667,89
157	ILUMINAT PUBLIC - STR. FANATELOR PATREA II	167289	26.551,63
158	ILUMINAT PUBLIC - STR. HOREA	168582	737.996,72
159	ILUMINAT PUBLIC - STR. MEMORANDUMULUI	168586	103.330,72
160	ILUMINAT PUBLIC - STR.1 DECEMBRIE 1918	159823	298.650,08
161	ILUMINAT PUBLIC - STR.11 OCTOMBRIE	159419	33.771,41
162	ILUMINAT PUBLIC - STR.13 SEPTEMBRIE	161359	27.902,85
163	ILUMINAT PUBLIC - STR.16 FEBRUARIE	160498	28.506,73
164	ILUMINAT PUBLIC - STR.21 Decembrie 1989 nr.75	167291	34.890,85
165	ILUMINAT PUBLIC - STR.A.SUCIU	159842	30.390,36
166	ILUMINAT PUBLIC - STR.A.VAIDA VOIEVOD PARTEA IV	161352	33.144,06
167	ILUMINAT PUBLIC - STR.ACAD.DAVID PRODAN	161244	39.187,75
168	ILUMINAT PUBLIC - STR.ACTORULUI	160775	66.512,15
169	ILUMINAT PUBLIC - STR.ADY ENDRE	160728	87.288,21
170	ILUMINAT PUBLIC - STR.AGRICULTORILOR	160335	22.276,95
171	ILUMINAT PUBLIC - STR.AIUDULUI	160334	83.207,58
172	ILUMINAT PUBLIC - STR.AL.VAIDA VOIEVOD(BAZA RATUC)	160936	78.935,47
173	ILUMINAT PUBLIC - STR.ALBA IULIA	161245	34.160,65
174	ILUMINAT PUBLIC - STR.ALBERT EINSTEIN	161223	39.187,75
175	ILUMINAT PUBLIC - STR.-alee-Budai Nagy Antal	167292	10.591,62
176	ILUMINAT PUBLIC - STR.ALESD	160976	19.414,39
177	ILUMINAT PUBLIC - STR.ALEXANDRU BOHATIEL	160753	68.130,34
178	ILUMINAT PUBLIC - STR.ALEXANDRU BORZA	161231	58.781,58
179	ILUMINAT PUBLIC - STR.ALEXANDRU MACEDONSKI	167126	37.334,91
180	ILUMINAT PUBLIC - STR.ALEXANDRU ODOBESCU	160606	34.145,06
181	ILUMINAT PUBLIC - STR.ALEXANDRU SAHIA	160390	61.894,71
182	ILUMINAT PUBLIC - STR.ALEXANDRU V. VOEVOD PART II	160793	60.509,11
183	ILUMINAT PUBLIC - STR.ALEXANDRU VAIDA VOIEVOD	159968	190.822,70
184	ILUMINAT PUBLIC - STR.ALMASULUI	160509	47.548,13
185	ILUMINAT PUBLIC - STR.ALVERNA	160744	100.982,97
186	ILUMINAT PUBLIC - STR.AMOS FRANCU	160742	34.121,86
187	ILUMINAT PUBLIC - STR.AMURG	160756	72.778,03
188	ILUMINAT PUBLIC - STR.ANATOL FRANCE	160745	72.664,59
189	ILUMINAT PUBLIC - STR.ANDREI MURESANU	159946	49.696,64
190	ILUMINAT PUBLIC - STR.ANGHEL SALIGNY	160959	1.803,08
191	ILUMINAT PUBLIC - STR.ANINA	160326	184.288,22
192	ILUMINAT PUBLIC - STR.ANTON PAN	161364	50.389,47
193	ILUMINAT PUBLIC - STR.ANTONIO GAUDI	167335	89.753,01
194	ILUMINAT PUBLIC - STR.ARAD	160250	27.964,39
195	ILUMINAT PUBLIC - STR.ARAMEI	160414	9.840,71
196	ILUMINAT PUBLIC - STR.ARANY JANOS	169104	278.137,02
197	ILUMINAT PUBLIC - STR.ARGES	160545	85.741,74
198	ILUMINAT PUBLIC - STR.ARIESULUI SI P-TA FRATERNIT.	159420	128.206,87
199	ILUMINAT PUBLIC - STR.ARINILOR	159477	91.248,94
200	ILUMINAT PUBLIC - STR.ARINILOR PARTEA II	160512	23.746,36
201	ILUMINAT PUBLIC - STR.ARON DESUSIANU	160769	77.709,26
202	ILUMINAT PUBLIC - STR.ARTARULUI	167127	98.375,32
203	ILUMINAT PUBLIC - STR.ARTELORE	160776	80.855,81
204	ILUMINAT PUBLIC - STR.ATELIERULUI	160622	23.619,88
205	ILUMINAT PUBLIC - STR.AUGUSTIN BUNEA	160499	28.451,36
206	ILUMINAT PUBLIC - STR.AUGUSTIN TREBONIU LAURIAN	160328	51.776,67
207	ILUMINAT PUBLIC - STR.AUREL SUCIU PART II	160777	19.202,01
208	ILUMINAT PUBLIC - STR.AVIATOR BADESCU	161246	83.402,55
209	ILUMINAT PUBLIC - STR.AVIATOR TRAIAN DARJAN	160022	20.761,91
210	ILUMINAT PUBLIC - STR.AXENTE SEVER	160768	67.790,01
211	ILUMINAT PUBLIC - STR.BABA NOVAC	166940	29.795,59
212	ILUMINAT PUBLIC - STR.BADEA CARTAN	161291	27.659,95

213	ILUMINAT PUBLIC - STR.BAIA MARE	160500	52.031,53
214	ILUMINAT PUBLIC - STR.BAII	161013	29.723,78
215	ILUMINAT PUBLIC - STR.BALADEI	159825	27.415,58
216	ILUMINAT PUBLIC - STR.BANATULUI	161014	23.118,50
217	ILUMINAT PUBLIC - STR.BANUL UDREA	160535	26.666,38
218	ILUMINAT PUBLIC - STR.BARBU LAUTARU	161012	28.568,18
219	ILUMINAT PUBLIC - STR.BARBU ST. DELAVRANCEA	160746	43.644,09
220	ILUMINAT PUBLIC - STR.BARC I	161214	68.721,42
221	ILUMINAT PUBLIC - STR.BARC II	161215	57.872,98
222	ILUMINAT PUBLIC - STR.BARC III	161216	47.707,15
223	ILUMINAT PUBLIC - STR.BARTOK BELA	161337	70.252,10
224	ILUMINAT PUBLIC - STR.BECAS	160770	70.909,64
225	ILUMINAT PUBLIC - STR.BEGA	161342	27.492,42
226	ILUMINAT PUBLIC - STR.BEIUSULUI	161029	117.605,21
227	ILUMINAT PUBLIC - STR.BELGRAD	160536	26.777,17
228	ILUMINAT PUBLIC - STR.BERARIEI	160472	27.647,90
229	ILUMINAT PUBLIC - STR.BIHORULUI	161354	35.214,01
230	ILUMINAT PUBLIC - STR.BISERICII ORTODOXE	160550	95.096,25
231	ILUMINAT PUBLIC - STR.BISERICII SF.TOMA	166923	19.902,30
232	ILUMINAT PUBLIC - STR.BISTRITEI	159826	65.260,34
233	ILUMINAT PUBLIC - STR.BLAJULUI	161235	107.451,83
234	ILUMINAT PUBLIC - STR.BLANARILOR	159949	11.730,10
235	ILUMINAT PUBLIC - STR.BOBALNEI	159839	94.279,82
236	ILUMINAT PUBLIC - STR.BOGDAN VODA	166922	14.868,84
237	ILUMINAT PUBLIC - STR.BRADULUI	160008	15.484,36
238	ILUMINAT PUBLIC - STR.BRADUTULUI	161347	30.190,46
239	ILUMINAT PUBLIC - STR.BRANDUSELOR	160632	23.042,92
240	ILUMINAT PUBLIC - STR.BRANULUI	161217	111.341,42
241	ILUMINAT PUBLIC - STR.BRASOV	159446	70.846,03
242	ILUMINAT PUBLIC - STR.BREAZA	160688	77.370,55
243	ILUMINAT PUBLIC - STR.BRIGADERILOR	160979	56.149,12
244	ILUMINAT PUBLIC - STR.BUCEGI PARTEA II	166907	29.911,36
245	ILUMINAT PUBLIC - STR.BUCIUM	167112	48.984,47
246	ILUMINAT PUBLIC - STR.BUFTEA	160598	39.650,33
247	ILUMINAT PUBLIC - STR.BUHUSI	160415	19.792,66
248	ILUMINAT PUBLIC - STR.BUJORULUI	160385	37.982,05
249	ILUMINAT PUBLIC - STR.BULGARILOR	160519	33.156,27
250	ILUMINAT PUBLIC - STR.BUMBESTI	160537	19.168,46
251	ILUMINAT PUBLIC - STR.BUREBISTA	161285	40.214,12
252	ILUMINAT PUBLIC - STR.BUSTENI	167109	30.798,80
253	ILUMINAT PUBLIC - STR.BUSUIOCULUI	160630	62.141,74
254	ILUMINAT PUBLIC - STR.C.A.ROSETTI	159478	37.035,71
255	ILUMINAT PUBLIC - STR.C.BRANCOVEANU	159947	99.229,75
256	ILUMINAT PUBLIC - STR.CAII FERATE	159447	52.380,66
257	ILUMINAT PUBLIC - STR.CAISULUI INTERS.CIRESILOR	161234	4.855,53
258	ILUMINAT PUBLIC - STR.CALAN	161313	45.123,91
259	ILUMINAT PUBLIC - STR.CALARASILOR	160501	37.972,05
260	ILUMINAT PUBLIC - STR.CALEA BACIULUI	159423	825.234,59
261	ILUMINAT PUBLIC - STR.CALEA TURZII NR.26-30	167130	16.970,42
262	ILUMINAT PUBLIC - STR.CALIMANESTI	159948	11.769,73
263	ILUMINAT PUBLIC - STR.CALLATIS	167198	36.580,09
264	ILUMINAT PUBLIC - STR.CALUGARENI	160677	34.245,75
265	ILUMINAT PUBLIC - STR.CALVARIA	160513	14.281,04
266	ILUMINAT PUBLIC - STR.CAMPENI	160613	47.295,19
267	ILUMINAT PUBLIC - STR.CAMPINA	159827	122.885,74
268	ILUMINAT PUBLIC - STR.CAMPUL PAINII	160329	189.453,53
269	ILUMINAT PUBLIC - STR.CAMPULUI PART I	159479	178.494,36
270	ILUMINAT PUBLIC - STR.CAMPULUI PARTEA II	160510	156.260,75
271	ILUMINAT PUBLIC - STR.CANTONULUI PART I	161028	178.626,22
272	ILUMINAT PUBLIC - STR.CAPITAN GRIGORE IGNAT	161030	153.805,62
273	ILUMINAT PUBLIC - STR.CARACAL	161224	34.332,10
274	ILUMINAT PUBLIC - STR.CARAIMAN	160006	15.440,83
275	ILUMINAT PUBLIC - STR.CARAMIDARILOR	167293	15.900,87
276	ILUMINAT PUBLIC - STR.CARASEBES	161249	30.440,26
277	ILUMINAT PUBLIC - STR.CARDINAL IULIU HOSSU	160410	822.886,20
278	ILUMINAT PUBLIC - STR.CARPATI	160416	52.552,20
279	ILUMINAT PUBLIC - STR.CASTANILOR	160327	18.452,68
280	ILUMINAT PUBLIC - STR.CEAHLAU	159954	70.890,08
281	ILUMINAT PUBLIC - STR.CEFERISTILOR	160384	9.565,05
282	ILUMINAT PUBLIC - STR.CEPEI	161315	17.316,69
283	ILUMINAT PUBLIC - STR.CETATII	160502	68.368,03
284	ILUMINAT PUBLIC - STR.CETATII PARTEA II	167426	64.934,97
285	ILUMINAT PUBLIC - STR.CIBINULUI	159960	14.131,58

286	ILUMINAT PUBLIC - STR.CIOCANULUI	160980	22.777,43
287	ILUMINAT PUBLIC - STR.CIOCARLIEI	166921	74.789,69
288	ILUMINAT PUBLIC - STR.CIPRIAN PORUMBESCU	160969	27.983,01
289	ILUMINAT PUBLIC - STR.CIRESILOR	161232	132.754,65
290	ILUMINAT PUBLIC - STR.CISMIGIU	169106	67.652,34
291	ILUMINAT PUBLIC - STR.CLABUCET	166984	25.051,50
292	ILUMINAT PUBLIC - STR.CLINICILOR	159819	95.777,33
293	ILUMINAT PUBLIC - STR.CLOSCA	161220	30.636,43
294	ILUMINAT PUBLIC - STR.COCORILOR	160699	50.957,07
295	ILUMINAT PUBLIC - STR.COCORILOR - 1 BUC.	161290	3.428,23
296	ILUMINAT PUBLIC - STR.CODRU DRAGUSANU	160386	52.329,63
297	ILUMINAT PUBLIC - STR.CODRULUI	160609	106.323,06
298	ILUMINAT PUBLIC - STR.COJOCNEI	160325	48.088,89
299	ILUMINAT PUBLIC - STR.COLONIA BORHanci	160637	254.837,95
300	ILUMINAT PUBLIC - STR.COMETEI	160787	103.527,71
301	ILUMINAT PUBLIC - STR.CONDUCTORILOR	160771	26.207,17
302	ILUMINAT PUBLIC - STR.CONDUCTORILOR - 1BUC.	160974	3.199,34
303	ILUMINAT PUBLIC - STR.CONSTANTA	160526	61.829,17
304	ILUMINAT PUBLIC - STR.CONSTANTIN NOTTARA	160737	56.241,95
305	ILUMINAT PUBLIC - STR.COPACILOR	160245	12.762,02
306	ILUMINAT PUBLIC - STR.CORNELIU COPOSU	160700	546.857,97
307	ILUMINAT PUBLIC - STR.CORNULUI	160943	16.536,48
308	ILUMINAT PUBLIC - STR.COSASILOR	160020	25.908,85
309	ILUMINAT PUBLIC - STR.COSMINULUI	161294	124.908,80
310	ILUMINAT PUBLIC - STR.CRAIOVA	161225	41.005,87
311	ILUMINAT PUBLIC - STR.CRANGULUI	160960	9.652,63
312	ILUMINAT PUBLIC - STR.CRINULUI	166919	25.956,40
313	ILUMINAT PUBLIC - STR.CRISAN	159481	3.381,03
314	ILUMINAT PUBLIC - STR.CRISAN	159480	47.295,54
315	ILUMINAT PUBLIC - STR.CRISULUI	161018	13.155,17
316	ILUMINAT PUBLIC - STR.CRIZANTEMELOR	160783	38.046,55
317	ILUMINAT PUBLIC - STR.CROITORILOR	159424	9.797,36
318	ILUMINAT PUBLIC - STR.CUCULUI	160009	10.293,89
319	ILUMINAT PUBLIC - STR.CURCUBEULUI	166937	20.066,97
320	ILUMINAT PUBLIC - STR.D.BARCEANU SI P-TA ABATOR	159837	67.418,01
321	ILUMINAT PUBLIC - STR.D.I.MENDELEEV	160400	13.269,30
322	ILUMINAT PUBLIC - STR.DACIA	159425	53.824,16
323	ILUMINAT PUBLIC - STR.DAMBOVITEI	159426	114.838,36
324	ILUMINAT PUBLIC - STR.DAMBOVITEI NR.10	166986	17.259,98
325	ILUMINAT PUBLIC - STR.DAMBUL ROTUND	160600	26.704,06
326	ILUMINAT PUBLIC - STR.DECEBAL	159936	164.497,22
327	ILUMINAT PUBLIC - STR.DEJULUI	160474	11.574,74
328	ILUMINAT PUBLIC - STR.DEPOULUI	160623	22.987,56
329	ILUMINAT PUBLIC - STR.DEVA	160514	33.513,04
330	ILUMINAT PUBLIC - STR.DIACONU CORESI	160757	34.373,75
331	ILUMINAT PUBLIC - STR.DIMITRIE BOLINTINEANU	160729	72.721,27
332	ILUMINAT PUBLIC - STR.DIMITRIE CANTEMIR	160730	48.632,09
333	ILUMINAT PUBLIC - STR.DIMITRIE COMSA	166918	14.868,84
334	ILUMINAT PUBLIC - STR.DIONISIE ROMAN	161241	44.214,79
335	ILUMINAT PUBLIC - STR.DOBROGEANU GHEREA	160529	20.041,35
336	ILUMINAT PUBLIC - STR.DOBROGEI	160333	20.559,53
337	ILUMINAT PUBLIC - STR.DOINEI	160683	179.822,24
338	ILUMINAT PUBLIC - STR.DONATH PARTEA II	161358	135.582,55
339	ILUMINAT PUBLIC - STR.DORNEI	160503	47.492,78
340	ILUMINAT PUBLIC - STR.DOROBANTILOR	159838	3.381,03
341	ILUMINAT PUBLIC - STR.DOROBANTILOR NR.105	159843	20.005,73
342	ILUMINAT PUBLIC - STR.DORULUI	160608	37.780,81
343	ILUMINAT PUBLIC - STR.DRAGALINA	159482	111.150,52
344	ILUMINAT PUBLIC - STR.DRAGOS VODA	160684	43.891,51
345	ILUMINAT PUBLIC - STR.DRAPELULUI	160739	13.524,61
346	ILUMINAT PUBLIC - STR.DROPIEI	161312	20.920,42
347	ILUMINAT PUBLIC - STR.DUMBRAVA ROSIE	160678	53.765,80
348	ILUMINAT PUBLIC - STR.DUNARII	159386	97.816,48
349	ILUMINAT PUBLIC - STR.DUNARII PART II	161026	38.075,71
350	ILUMINAT PUBLIC - STR.DUNARII PARTEA II	166899	24.877,90
351	ILUMINAT PUBLIC - STR.ECATERINA TEODOROIU	161295	54.943,50
352	ILUMINAT PUBLIC - STR.ECATERINA VARGA	159950	11.769,73
353	ILUMINAT PUBLIC - STR.EFTIME MURGU	160731	97.264,19
354	ILUMINAT PUBLIC - STR.EMIL CIORAN	160511	38.027,40
355	ILUMINAT PUBLIC - STR.EMIL PETROVICI	161226	24.449,44
356	ILUMINAT PUBLIC - STR.EMIL RACOVITA	159427	97.972,11
357	ILUMINAT PUBLIC - STR.EUFROSIN POTECA	160603	23.619,88
358	ILUMINAT PUBLIC - STR.EUGEN BROTE	160249	15.331,67

359	ILUMINAT PUBLIC - STR.EUGEN IONESCU	167128	230.555,76
360	ILUMINAT PUBLIC - STR.EUGEN LOVINESCU	160248	25.480,97
361	ILUMINAT PUBLIC - STR.FABRICII (POD CFR-BD.MUNCII)	159846	120.540,27
362	ILUMINAT PUBLIC - STR.FABRICII DE CARAMIDA	160627	32.997,51
363	ILUMINAT PUBLIC - STR.FABRICII DE CHIBRITURI	160634	71.844,70
364	ILUMINAT PUBLIC - STR.FABRICII DE ZAHAR	159828	178.359,53
365	ILUMINAT PUBLIC - STR.FABRICII DE ZAHAR POD SOMES	159848	9.797,36
366	ILUMINAT PUBLIC - STR.FABRICII PART II	159483	182.575,72
367	ILUMINAT PUBLIC - STR.FAGARASULUI	160538	26.721,78
368	ILUMINAT PUBLIC - STR.FAGULUI	160340	132.316,90
369	ILUMINAT PUBLIC - STR.FANULUI	160244	5.096,17
370	ILUMINAT PUBLIC - STR.FAT FRUMOS	160690	20.722,45
371	ILUMINAT PUBLIC - STR.FERICIRII	159951	38.997,73
372	ILUMINAT PUBLIC - STR.FIERULUI	160417	42.791,35
373	ILUMINAT PUBLIC - STR.FLORIN ARON	160679	13.504,78
374	ILUMINAT PUBLIC - STR.FLUTURILOR	159961	7.045,98
375	ILUMINAT PUBLIC - STR.FRANZ LISZT	161343	42.536,25
376	ILUMINAT PUBLIC - STR.FRUMOASA	160243	12.762,02
377	ILUMINAT PUBLIC - STR.FRUNZISULUI	160635	28.487,80
378	ILUMINAT PUBLIC - STR.FUNDATURA	161015	19.871,22
379	ILUMINAT PUBLIC - STR.G.BARITIU SI OPERA MAGHIARA	159844	82.926,68
380	ILUMINAT PUBLIC - STR.G.G.BYRON	160387	71.682,34
381	ILUMINAT PUBLIC - STR.GALAXIEI	160747	43.757,54
382	ILUMINAT PUBLIC - STR.GALILEO GALILEI	161308	26.124,47
383	ILUMINAT PUBLIC - STR.GARII	160685	97.070,18
384	ILUMINAT PUBLIC - STR.GAROAFELOR	160931	33.715,81
385	ILUMINAT PUBLIC - STR.GAVRIL MUZICESCU	160408	38.037,67
386	ILUMINAT PUBLIC - STR.GEORGE BARITIU	159965	3.552,68
387	ILUMINAT PUBLIC - STR.GEORGE COSBUC	159428	480.537,38
388	ILUMINAT PUBLIC - STR.GEORGE ENESCU	160402	43.042,80
389	ILUMINAT PUBLIC - STR.GEORGE POP DE BASESTI	160961	41.947,20
390	ILUMINAT PUBLIC - STR.GEORGE STEPHENSON	161227	24.392,25
391	ILUMINAT PUBLIC - STR.GHE.DIMA	167264	3.472,31
392	ILUMINAT PUBLIC - STR.GHE.DIMA	159821	99.716,39
393	ILUMINAT PUBLIC - STR.GHEORGHE ASACHI	160391	42.875,85
394	ILUMINAT PUBLIC - STR.GHEORGHE LAZAR	159429	30.429,28
395	ILUMINAT PUBLIC - STR.GHEORGHE POMUT	161338	19.979,92
396	ILUMINAT PUBLIC - STR.GHIMESULUI	161011	9.522,71
397	ILUMINAT PUBLIC - STR.GHINDEI	159958	9.407,86
398	ILUMINAT PUBLIC - STR.GHIOCEILOR	160932	33.603,71
399	ILUMINAT PUBLIC - STR.GIORDANO BRUNO	159430	87.958,27
400	ILUMINAT PUBLIC - STR.GIUSEPPE GARIBALDI	159824	28.652,23
401	ILUMINAT PUBLIC - STR.GLADIOLELOR	160680	20.257,17
402	ILUMINAT PUBLIC - STR.GORUNULUI	166920	67.282,48
403	ILUMINAT PUBLIC - STR.GOSPODARILOR	166917	34.655,34
404	ILUMINAT PUBLIC - STR.GOVORA	160625	71.302,57
405	ILUMINAT PUBLIC - STR.GR.ALEXANDRESCU	160332	118.810,43
406	ILUMINAT PUBLIC - STR.GRADINARILOR	161025	53.613,46
407	ILUMINAT PUBLIC - STR.GRAULUI	161289	72.123,39
408	ILUMINAT PUBLIC - STR.GRAURILOR	160610	26.231,95
409	ILUMINAT PUBLIC - STR.GRIVITEI	160547	37.972,05
410	ILUMINAT PUBLIC - STR.GRUJA	159484	90.820,98
411	ILUMINAT PUBLIC - STR.GUTINULUI	160970	25.922,27
412	ILUMINAT PUBLIC - STR.HAIDUCULUI	161228	19.593,84
413	ILUMINAT PUBLIC - STR.HAIDUCULUI	167294	10.532,38
414	ILUMINAT PUBLIC - STR.HARGHITA	161353	28.109,77
415	ILUMINAT PUBLIC - STR.HARLETULUI	161238	20.274,41
416	ILUMINAT PUBLIC - STR.HATEG	161366	77.097,60
417	ILUMINAT PUBLIC - STR.HEINRICH HEINE	160401	31.956,90
418	ILUMINAT PUBLIC - STR.HELTAI GASPAR	160758	61.679,85
419	ILUMINAT PUBLIC - STR.HENRI BARBUSSE	160528	90.169,75
420	ILUMINAT PUBLIC - STR.HERBAK JANOS	160963	22.559,09
421	ILUMINAT PUBLIC - STR.HONORE DE BALZAC	161355	10.426,91
422	ILUMINAT PUBLIC - STR.HORTICULTORILOR	161212	42.151,81
423	ILUMINAT PUBLIC - STR.HUNEDOAREI	160252	21.002,28
424	ILUMINAT PUBLIC - STR.I.C.BRATIANU	167821	122.509,77
425	ILUMINAT PUBLIC - STR.IACOB BOLOGA	161318	44.889,96
426	ILUMINAT PUBLIC - STR.IALOMITEI	159485	16.866,24
427	ILUMINAT PUBLIC - STR.IALOMITEI PART. II	160933	19.266,16
428	ILUMINAT PUBLIC - STR.IANCU DE HUNEDOARA	161334	71.801,53
429	ILUMINAT PUBLIC - STR.IANCU JIANU	160735	10.030,05
430	ILUMINAT PUBLIC - STR.IASILOR	160527	37.916,63
431	ILUMINAT PUBLIC - STR.IASOMIEI	160388	57.056,48

432	ILUMINAT PUBLIC - STR.IAZULUI	166916	70.720,77
433	ILUMINAT PUBLIC - STR.IERBII	160977	18.709,91
434	ILUMINAT PUBLIC - STR.ILARIE CHENDI	160010	7.742,15
435	ILUMINAT PUBLIC - STR.ILEANA COSANZEANA	160689	13.834,03
436	ILUMINAT PUBLIC - STR.INFRATIRII	160939	47.371,15
437	ILUMINAT PUBLIC - STR.IOAN OARGA	161024	22.688,54
438	ILUMINAT PUBLIC - STR.IOAN OARGA PARTEA II	166900	28.186,43
439	ILUMINAT PUBLIC - STR.IOAN SLAVICI	160539	10.048,35
440	ILUMINAT PUBLIC - STR.ION ANDREESCU	160005	12.889,11
441	ILUMINAT PUBLIC - STR.ION BUDAI DELEANU	160748	101.968,57
442	ILUMINAT PUBLIC - STR.ION CREANGA	159829	20.621,02
443	ILUMINAT PUBLIC - STR.ION GHICA	160403	42.931,51
444	ILUMINAT PUBLIC - STR.ION GOIA	160981	12.961,12
445	ILUMINAT PUBLIC - STR.ION IONESCU DE LA BRAD	161250	133.559,63
446	ILUMINAT PUBLIC - STR.ION LUCA CARAGIALE	160682	35.790,57
447	ILUMINAT PUBLIC - STR.ION MESTER	160534	64.453,12
448	ILUMINAT PUBLIC - STR.ION MICU	161233	73.462,70
449	ILUMINAT PUBLIC - STR.ION VIDU	161336	13.863,49
450	ILUMINAT PUBLIC - STR.ION VITEAZUL	160473	12.904,25
451	ILUMINAT PUBLIC - STR.IOSIF VULCAN	160701	104.523,93
452	ILUMINAT PUBLIC - STR.IRIS	160397	61.568,34
453	ILUMINAT PUBLIC - STR.IUGOSLAVIEI	160767	68.860,92
454	ILUMINAT PUBLIC - STR.IUGOSLAVIEI PARTEA II	161316	74.001,12
455	ILUMINAT PUBLIC - STR.IULIU COROIANU	161229	19.651,04
456	ILUMINAT PUBLIC - STR.IULIU HATEGANU	160411	19.130,13
457	ILUMINAT PUBLIC - STR.IULIU MOLDOVAN	166936	4.330,08
458	ILUMINAT PUBLIC - STR.IZVORULUI	159956	18.736,45
459	ILUMINAT PUBLIC - STR.J.J.ROUSSEAU	161356	50.330,85
460	ILUMINAT PUBLIC - STR.JAN HUS	160330	37.745,87
461	ILUMINAT PUBLIC - STR.JEAN JAURES	160691	53.822,91
462	ILUMINAT PUBLIC - STR.JIULUI	161340	98.411,61
463	ILUMINAT PUBLIC - STR.JIULUI 1	167110	8.649,56
464	ILUMINAT PUBLIC - STR.JOZSEF ATTILA	160962	56.293,50
465	ILUMINAT PUBLIC - STR.JUPITER	160782	95.430,98
466	ILUMINAT PUBLIC - STR.KOS KAROLY	166987	47.047,55
467	ILUMINAT PUBLIC - STR.KOVACS DESZO	161303	9.995,02
468	ILUMINAT PUBLIC - STR.KOVARI LASZLO	160418	138.526,53
469	ILUMINAT PUBLIC - STR.L.S.BULANDRA	169640	186.728,95
470	ILUMINAT PUBLIC - STR.LACATUSULUI	160504	13.097,04
471	ILUMINAT PUBLIC - STR.LACRAMIOARELOR	161350	30.175,06
472	ILUMINAT PUBLIC - STR.LALELELOR	161363	25.194,73
473	ILUMINAT PUBLIC - STR.LAPUSULUI	160505	37.861,24
474	ILUMINAT PUBLIC - STR.LATERALA	160242	15.261,77
475	ILUMINAT PUBLIC - STR.LEMNULUI	160413	22.998,69
476	ILUMINAT PUBLIC - STR.LIVEZENI	160599	23.338,42
477	ILUMINAT PUBLIC - STR.LIVEZII	160525	67.233,66
478	ILUMINAT PUBLIC - STR.LIVIU REBREANU	159448	13.524,12
479	ILUMINAT PUBLIC - STR.LIVIU REBREANU PART.II	160784	123.665,09
480	ILUMINAT PUBLIC - STR.LOCOMOTIVEI	159486	40.322,75
481	ILUMINAT PUBLIC - STR.LOCOMOTIVEI PART.II	160612	72.383,48
482	ILUMINAT PUBLIC - STR.LOMBULUI	160929	48.949,28
483	ILUMINAT PUBLIC - STR.LOTRULUI	166915	20.273,99
484	ILUMINAT PUBLIC - STR.LUCEAFARULUI	160012	27.325,99
485	ILUMINAT PUBLIC - STR.LUCEAFARULUI	167202	14.423,52
486	ILUMINAT PUBLIC - STR.LUCERNEI	160246	24.988,83
487	ILUMINAT PUBLIC - STR.LUCERNEI	167200	6.992,99
488	ILUMINAT PUBLIC - STR.LUDWIG VAN BEETHOVEN	160778	37.880,32
489	ILUMINAT PUBLIC - STR.LUNCII	160935	81.825,16
490	ILUMINAT PUBLIC - STR.LUNETEI PARTEA II	161345	20.155,78
491	ILUMINAT PUBLIC - STR.LUNII	160788	101.714,44
492	ILUMINAT PUBLIC - STR.MACESULUI	167111	170.065,44
493	ILUMINAT PUBLIC - STR.MACINULUI	160760	87.458,32
494	ILUMINAT PUBLIC - STR.MACULUI	161335	40.077,02
495	ILUMINAT PUBLIC - STR.MADACH IMRE	160765	126.284,65
496	ILUMINAT PUBLIC - STR.MAGAZIEI	160772	28.521,07
497	ILUMINAT PUBLIC - STR.MAGAZIEI - 2 BUC.	160973	9.382,27
498	ILUMINAT PUBLIC - STR.MAGNOLIEI	166935	6.844,55
499	ILUMINAT PUBLIC - STR.MAIKOVSKI	160681	104.112,57
500	ILUMINAT PUBLIC - STR.MALINULUI	160749	87.685,22
501	ILUMINAT PUBLIC - STR.MAMAIA	159449	40.533,46
502	ILUMINAT PUBLIC - STR.MARAMURESULUI	159487	204.828,97
503	ILUMINAT PUBLIC - STR.MARGARITARELOR	160548	52.142,27
504	ILUMINAT PUBLIC - STR.MARGAULUI	160940	21.717,34

505	ILUMINAT PUBLIC - STR.MARGINASA	160789	59.225,53
506	ILUMINAT PUBLIC - STR.MARTIN OPITZ	160389	28.154,26
507	ILUMINAT PUBLIC - STR.MARULUI	159432	6.743,26
508	ILUMINAT PUBLIC - STR.MATEI MILO	161339	13.804,88
509	ILUMINAT PUBLIC - STR.MECANICILOR	159433	40.572,37
510	ILUMINAT PUBLIC - STR.MEMORANDUMULUI	159845	47.334,44
511	ILUMINAT PUBLIC - STR.MESERILOR	166914	24.762,11
512	ILUMINAT PUBLIC - STR.MESTECENILOR	166934	24.877,91
513	ILUMINAT PUBLIC - STR.MESTERUL MANOLE	161341	59.763,77
514	ILUMINAT PUBLIC - STR.METALULUI	160624	18.918,05
515	ILUMINAT PUBLIC - STR.METEOR	160781	177.913,19
516	ILUMINAT PUBLIC - STR.MIGDALULUI	160506	33.156,27
517	ILUMINAT PUBLIC - STR.MIHAI EMINESCU	160546	28.562,13
518	ILUMINAT PUBLIC - STR.MIHAI ROMANUL	167118	160.624,42
519	ILUMINAT PUBLIC - STR.MIKLOS ZRINYI	159434	33.537,95
520	ILUMINAT PUBLIC - STR.MIKO IMRE	166933	54.249,55
521	ILUMINAT PUBLIC - STR.MIKSZATH KALMAN	160743	107.013,31
522	ILUMINAT PUBLIC - STR.MILCOV	160409	57.279,09
523	ILUMINAT PUBLIC - STR.MINERILOR	160398	61.839,05
524	ILUMINAT PUBLIC - STR.MIRASLAU	160015	9.356,17
525	ILUMINAT PUBLIC - STR.MIRCEA ELIADE	160971	79.601,47
526	ILUMINAT PUBLIC - STR.MIRON COSTIN	160507	28.451,36
527	ILUMINAT PUBLIC - STR.MOGOSOAIA	160533	71.349,89
528	ILUMINAT PUBLIC - STR.MOISE NICOARA	160750	43.700,79
529	ILUMINAT PUBLIC - STR.MOLNAR PIUARU	160014	27.236,15
530	ILUMINAT PUBLIC - STR.MORARILOR	160629	26.342,67
531	ILUMINAT PUBLIC - STR.MORII	161032	103.534,87
532	ILUMINAT PUBLIC - STR.MOS ION ROATA	161287	100.242,91
533	ILUMINAT PUBLIC - STR.MUNCITORILOR	160785	101.521,16
534	ILUMINAT PUBLIC - STR.MUNCITORILOR (DINTRE BLOC)	160786	40.714,43
535	ILUMINAT PUBLIC - STR.MUNTENIEI	160540	23.409,29
536	ILUMINAT PUBLIC - STR.MURESULUI	161023	114.106,46
537	ILUMINAT PUBLIC - STR.NADASEL	160392	171.505,74
538	ILUMINAT PUBLIC - STR.NAPOCA	159937	38.996,79
539	ILUMINAT PUBLIC - STR.NASAUD	160779	71.441,17
540	ILUMINAT PUBLIC - STR.NEAGRA	167113	10.844,57
541	ILUMINAT PUBLIC - STR.NICHITA STANESCU	166932	48.085,50
542	ILUMINAT PUBLIC - STR.NICOLAE BALCESCU	161221	48.784,61
543	ILUMINAT PUBLIC - STR.NICOLAE COPERNICUS	161304	13.946,96
544	ILUMINAT PUBLIC - STR.NICOLAE CRISTEA	160521	52.086,88
545	ILUMINAT PUBLIC - STR.NICOLAE IORGA	159435	47.139,89
546	ILUMINAT PUBLIC - STR.NICOLAE ROMANU	160393	19.737,01
547	ILUMINAT PUBLIC - STR.NICOLAE TECLU	161296	81.771,86
548	ILUMINAT PUBLIC - STR.NIRAJULUI	161222	55.020,98
549	ILUMINAT PUBLIC - STR.NUFERILOR	161286	25.133,83
550	ILUMINAT PUBLIC - STR.NUFERILOR	169105	100.133,71
551	ILUMINAT PUBLIC - STR.OASULUI	160016	567.659,78
552	ILUMINAT PUBLIC - STR.OBSERVATORULUI NR.123-127	166924	21.860,69
553	ILUMINAT PUBLIC - STR.OCTAV BANCILA	160942	90.372,31
554	ILUMINAT PUBLIC - STR.OCTAVIAN PETROVICI	161307	42.613,45
555	ILUMINAT PUBLIC - STR.ODOBESTI	160764	228.045,56
556	ILUMINAT PUBLIC - STR.OLANESTI	160524	13.152,39
557	ILUMINAT PUBLIC - STR.OLTENIEI	160541	26.832,58
558	ILUMINAT PUBLIC - STR.OLTULUI	161022	99.711,59
559	ILUMINAT PUBLIC - STR.ONISIFOR GHIBU	160522	71.128,35
560	ILUMINAT PUBLIC - STR.ORASTIEI	160945	71.883,43
561	ILUMINAT PUBLIC - STR.ORAVITA	167305	7.022,19
562	ILUMINAT PUBLIC - STR.ORZULUI	159962	14.012,72
563	ILUMINAT PUBLIC - STR.OSPATARIEI	160532	9.905,82
564	ILUMINAT PUBLIC - STR.OSPATARIEI PART II	160734	16.905,79
565	ILUMINAT PUBLIC - STR.OSTASILOR	161219	27.089,71
566	ILUMINAT PUBLIC - STR.OTETULUI	160515	34.681,04
567	ILUMINAT PUBLIC - STR.OVIDIU	160394	52.273,97
568	ILUMINAT PUBLIC - STR.PADURII	160791	80.966,65
569	ILUMINAT PUBLIC - STR.PAJISTEI	166931	66.722,51
570	ILUMINAT PUBLIC - STR.PALAGHIA ROSU	161016	23.118,50
571	ILUMINAT PUBLIC - STR.PALTINIS	160741	19.108,85
572	ILUMINAT PUBLIC - STR.PANDURILOR	161236	39.130,55
573	ILUMINAT PUBLIC - STR.PARALULUI	159492	11.125,65
574	ILUMINAT PUBLIC - STR.PARCUL FERVIARILOR	160523	37.916,63
575	ILUMINAT PUBLIC - STR.PARIS (61BUC)	160895	292.425,57
576	ILUMINAT PUBLIC - STR.PARTIZANILOR	160605	156.267,84
577	ILUMINAT PUBLIC - STR.PARTIZANILOR NR.108-118	161293	19.990,09

578	ILUMINAT PUBLIC - STR.PASTORULUI	160972	71.826,78
579	ILUMINAT PUBLIC - STR.PATA RAT	161248	3.524,86
580	ILUMINAT PUBLIC - STR.PATA RAT	161027	100.811,53
581	ILUMINAT PUBLIC - STR.PATRICIU BARBU	161239	7.430,46
582	ILUMINAT PUBLIC - STR.PATRICIU BARBU	160774	118.705,68
583	ILUMINAT PUBLIC - STR.PAVEL ROSCA	160530	13.360,94
584	ILUMINAT PUBLIC - STR.PETOFI SANDOR	160611	42.593,38
585	ILUMINAT PUBLIC - STR.PETRACHE POIENARU	160697	29.337,17
586	ILUMINAT PUBLIC - STR.PETRE ISPIRESCU	160790	18.995,54
587	ILUMINAT PUBLIC - STR.PETUNIEI	160404	38.204,63
588	ILUMINAT PUBLIC - STR.PIATRA CRAIULUI	160621	42.564,68
589	ILUMINAT PUBLIC - STR.PIERSICULUI	160676	44.261,72
590	ILUMINAT PUBLIC - STR.PIEZISA	166930	54.731,36
591	ILUMINAT PUBLIC - STR.PINTEA VITEAZUL PART. I	160934	29.731,98
592	ILUMINAT PUBLIC - STR.PINTENULUI	160615	26.231,95
593	ILUMINAT PUBLIC - STR.PITESTI	160531	37.916,63
594	ILUMINAT PUBLIC - STR.PLAURI	161346	28.344,33
595	ILUMINAT PUBLIC - STR.PLOIESTI	159488	50.326,39
596	ILUMINAT PUBLIC - STR.PLOPILOR	159830	127.063,66
597	ILUMINAT PUBLIC - STR.PLOPILOR PARTEA II	160516	80.855,35
598	ILUMINAT PUBLIC - STR.PLUGARILOR	160780	37.755,15
599	ILUMINAT PUBLIC - STR.POIENARILOR	160694	29.280,05
600	ILUMINAT PUBLIC - STR.POMET	161301	97.960,66
601	ILUMINAT PUBLIC - STR.PONORULUI	160732	13.467,88
602	ILUMINAT PUBLIC - STR.PORTELANULUI	160241	36.919,04
603	ILUMINAT PUBLIC - STR.PORTILE DE FIER	160517	23.801,75
604	ILUMINAT PUBLIC - STR.PORUMBILOR	161365	45.115,97
605	ILUMINAT PUBLIC - STR.PORUMBULUI	160543	13.360,94
606	ILUMINAT PUBLIC - STR.POSTAVARUL	160395	44.714,12
607	ILUMINAT PUBLIC - STR.POVARNISULUI	166979	17.259,98
608	ILUMINAT PUBLIC - STR.PREDEAL	160733	82.470,34
609	ILUMINAT PUBLIC - STR.PRIPOR	160024	10.337,40
610	ILUMINAT PUBLIC - STR.PRISLOP	160740	33.951,65
611	ILUMINAT PUBLIC - STR.PRIVIGHETORII	161311	37.607,79
612	ILUMINAT PUBLIC - STR.PROF.CIORTEA (INTRE BLOCURI)	160406	9.952,00
613	ILUMINAT PUBLIC - STR.PROF.DOCTOR A.I.T.STAN	161349	20.038,54
614	ILUMINAT PUBLIC - STR.PROF.T.CIORTEA	160331	44.553,91
615	ILUMINAT PUBLIC - STR.PROGRESULUI	159831	17.184,18
616	ILUMINAT PUBLIC - STR.PRUNILOR	159940	9.639,51
617	ILUMINAT PUBLIC - STR.PUIETILOR	160674	39.097,17
618	ILUMINAT PUBLIC - STR.RADAUTI	160773	13.103,54
619	ILUMINAT PUBLIC - STR.RADAUTI - 1BUC.	160975	3.253,89
620	ILUMINAT PUBLIC - STR.RAHOVEI	160341	56.485,34
621	ILUMINAT PUBLIC - STR.RAKOCZI FEREC II	166929	22.388,25
622	ILUMINAT PUBLIC - STR.RAPSODIEI	159436	43.875,59
623	ILUMINAT PUBLIC - STR.RAPSODIEI PARTEA II	166954	25.816,49
624	ILUMINAT PUBLIC - STR.RARAU	160399	54.529,85
625	ILUMINAT PUBLIC - STR.RASARITULUI	160520	123.539,02
626	ILUMINAT PUBLIC - STR.RASARITULUI PARTEA II	161243	132.587,27
627	ILUMINAT PUBLIC - STR.RAVASULUI	166909	59.591,16
628	ILUMINAT PUBLIC - STR.RAZBOIENI	160675	97.771,55
629	ILUMINAT PUBLIC - STR.RENE DECARTES	161247	66.987,64
630	ILUMINAT PUBLIC - STR.REPUBLICII	159822	151.922,66
631	ILUMINAT PUBLIC - STR.RETEZAT	166910	34.829,03
632	ILUMINAT PUBLIC - STR.ROBERT KOCH	159945	7.260,06
633	ILUMINAT PUBLIC - STR.RODNEI	159832	30.733,76
634	ILUMINAT PUBLIC - STR.RODNEI PART.II	159437	27.009,33
635	ILUMINAT PUBLIC - STR.ROMUL LADEA	161360	236.499,77
636	ILUMINAT PUBLIC - STR.ROMULUS VUIA	159438	151.874,10
637	ILUMINAT PUBLIC - STR.ROSIORI	160542	52.086,88
638	ILUMINAT PUBLIC - STR.ROVINE	166913	69.426,54
639	ILUMINAT PUBLIC - STR.ROZELOR	160025	7.785,71
640	ILUMINAT PUBLIC - STR.ROZELOR PARTEA II	161367	3.436,54
641	ILUMINAT PUBLIC - STR.RUBIN PATITA	161369	24.407,67
642	ILUMINAT PUBLIC - STR.SALAJULUI	160601	23.338,42
643	ILUMINAT PUBLIC - STR.SALCAMULUI	160518	52.253,09
644	ILUMINAT PUBLIC - STR.SANATORULUI	160686	112.211,72
645	ILUMINAT PUBLIC - STR.SARMISEGETUZA	160941	48.165,43
646	ILUMINAT PUBLIC - STR.SCOLII	160626	66.600,73
647	ILUMINAT PUBLIC - STR.SCORTARILOR	159439	54.096,50
648	ILUMINAT PUBLIC - STR.SCURTA	167295	3.471,31
649	ILUMINAT PUBLIC - STR.SECERATORILOR	160755	10.030,05
650	ILUMINAT PUBLIC - STR.SENINA	160607	42.538,00

651	ILUMINAT PUBLIC - STR.SEPTIMIU ALBINII	159440	141.536,46
652	ILUMINAT PUBLIC - STR.SESULUI	161298	58.333,27
653	ILUMINAT PUBLIC - STR.SIBIULUI	160602	23.449,08
654	ILUMINAT PUBLIC - STR.SIGHISOARA PARTEA II	166928	24.704,22
655	ILUMINAT PUBLIC - STR.SIGHISOAREI	160968	32.783,31
656	ILUMINAT PUBLIC - STR.SIGISMUND TODUTA	160407	48.128,74
657	ILUMINAT PUBLIC - STR.SILVIU DRAGOMIR	160966	28.037,63
658	ILUMINAT PUBLIC - STR.SIMION BALINT	160692	14.725,71
659	ILUMINAT PUBLIC - STR.SIMION BALINT-1 BUC.	161292	4.968,28
660	ILUMINAT PUBLIC - STR.SIMION MUSAT	161021	25.795,76
661	ILUMINAT PUBLIC - STR.SINAIA	161333	65.271,77
662	ILUMINAT PUBLIC - STR.SINDICATELOR	161305	118.818,86
663	ILUMINAT PUBLIC - STR.SIRETULUI	160339	59.275,60
664	ILUMINAT PUBLIC - STR.SITARILOR	160620	89.888,53
665	ILUMINAT PUBLIC - STR.SOARELUI	160619	18.973,42
666	ILUMINAT PUBLIC - STR.SOBARILOR	160251	77.037,54
667	ILUMINAT PUBLIC - STR.SOIMULUI	166938	24.935,82
668	ILUMINAT PUBLIC - STR.SOMESULUI	160551	66.644,93
669	ILUMINAT PUBLIC - STR.SPATARU MILESCU	160693	19.634,25
670	ILUMINAT PUBLIC - STR.SPERANTEI	161368	92.306,71
671	ILUMINAT PUBLIC - STR.SPICULUI	160618	53.812,96
672	ILUMINAT PUBLIC - STR.SPICULUI PARTEA II	166901	24.588,45
673	ILUMINAT PUBLIC - STR.SPINOASA	160614	29.531,70
674	ILUMINAT PUBLIC - STR.SPIRU HARET	160396	26.001,59
675	ILUMINAT PUBLIC - STR.SPITALULUI	161230	20.388,60
676	ILUMINAT PUBLIC - STR.SPLAIUL INDEPENDENTEI	159833	260.372,22
677	ILUMINAT PUBLIC - STR.SPORTULUI	161017	33.274,14
678	ILUMINAT PUBLIC - STR.SPUTNIC	167201	6.157,47
679	ILUMINAT PUBLIC - STR.SPUTNIC	160983	15.004,64
680	ILUMINAT PUBLIC - STR.STANESCU POPA	160604	20.083,38
681	ILUMINAT PUBLIC - STR.STEJARULUI	167296	17.475,03
682	ILUMINAT PUBLIC - STR.STELUTEI	160633	13.088,29
683	ILUMINAT PUBLIC - STR.STRAJA	160023	15.527,90
684	ILUMINAT PUBLIC - STR.STREIULUI	160337	34.613,40
685	ILUMINAT PUBLIC - STR.STRUGURILOR(CIPARIU,LUTOASA)	159943	162.995,89
686	ILUMINAT PUBLIC - STR.STRUNGARILOR	160696	13.447,68
687	ILUMINAT PUBLIC - STR.SUCEAVA	160419	63.029,26
688	ILUMINAT PUBLIC - STR.T.VLADIMIRESCU	161300	78.428,86
689	ILUMINAT PUBLIC - STR.TABACARILOR	166912	144.140,78
690	ILUMINAT PUBLIC - STR.TABEREI	166911	57.044,36
691	ILUMINAT PUBLIC - STR.TACHE IONESCU	160766	150.600,65
692	ILUMINAT PUBLIC - STR.TAIETURA TURCULUI	159441	102.909,71
693	ILUMINAT PUBLIC - STR.TARNAVELOR	161019	57.025,51
694	ILUMINAT PUBLIC - STR.TATRA	167203	26.436,21
695	ILUMINAT PUBLIC - STR.TAZLAU	166939	8.660,16
696	ILUMINAT PUBLIC - STR.TEBEI	160405	52.607,86
697	ILUMINAT PUBLIC - STR.TEILOR	160549	42.621,60
698	ILUMINAT PUBLIC - STR.TELEORMAN	160324	77.682,04
699	ILUMINAT PUBLIC - STR.TEODOR MIHALI	159941	137.278,93
700	ILUMINAT PUBLIC - STR.TIBERIU BREDICEANU	160011	7.698,63
701	ILUMINAT PUBLIC - STR.TIBLESULUI	161357	15.116,82
702	ILUMINAT PUBLIC - STR.TIMISOAREI	160617	16.388,02
703	ILUMINAT PUBLIC - STR.TIMISULUI	160937	95.770,44
704	ILUMINAT PUBLIC - STR.TITU MAIORESCU	160752	13.467,89
705	ILUMINAT PUBLIC - STR.TRACTORISTILOR	160938	102.092,28
706	ILUMINAT PUBLIC - STR.TRAIAN	159952	139.710,22
707	ILUMINAT PUBLIC - STR.TRAIAN MOSOIU	159834	72.134,01
708	ILUMINAT PUBLIC - STR.TRAIAN VUIA	159820	1.324.343,65
709	ILUMINAT PUBLIC - STR.TRAIAN VUIA (ZONA VAMII)	167129	33.585,56
710	ILUMINAT PUBLIC - STR.TRAMBITASILOR	160508	42.621,60
711	ILUMINAT PUBLIC - STR.TRANDAFIRILOR	160616	23.675,24
712	ILUMINAT PUBLIC - STR.TRANSILVANIEI	160544	43.506,02
713	ILUMINAT PUBLIC - STR.TRIBUNIU ANDREICA	160628	29.697,76
714	ILUMINAT PUBLIC - STR.TRIBUNU VLADUTIU	160013	35.088,47
715	ILUMINAT PUBLIC - STR.TRIFOIULUI	166927	135.807,94
716	ILUMINAT PUBLIC - STR.TRISTAN TZARA	161348	13.922,14
717	ILUMINAT PUBLIC - STR.TROTUSULUI	161031	9.522,71
718	ILUMINAT PUBLIC - STR.TUDOR ARGHEZII	166926	27.146,70
719	ILUMINAT PUBLIC - STR.TUDOR GROZAVESCU	159442	23.628,31
720	ILUMINAT PUBLIC - STR.TULCEA	161020	76.594,59
721	ILUMINAT PUBLIC - STR.TULGHESULUI	161010	38.090,91
722	ILUMINAT PUBLIC - STR.TURNU ROSU	160247	33.362,33
723	ILUMINAT PUBLIC - STR.TURNU ROSU.	160336	2.532,15

724	ILUMINAT PUBLIC - STR.TURNU SEVERIN	160021	7.785,71
725	ILUMINAT PUBLIC - STR.TURTURICII	160967	22.099,45
726	ILUMINAT PUBLIC - STR.TYUKODI ANTAL	166982	13.784,66
727	ILUMINAT PUBLIC - STR.ULIULUI	167199	25.736,37
728	ILUMINAT PUBLIC - STR.ULIULUI	161242	165.186,08
729	ILUMINAT PUBLIC - STR.UNIRII	167117	455.313,48
730	ILUMINAT PUBLIC - STR.URCUSULUI	160253	20.514,08
731	ILUMINAT PUBLIC - STR.URCUSULUI PARTEA II	160636	28.061,72
732	ILUMINAT PUBLIC - STR.UZINEI ELECTRICE	167820	158.902,35
733	ILUMINAT PUBLIC - STR.VALEA SEACA	161299	254.877,30
734	ILUMINAT PUBLIC - STR.VALERIU BRANISTE	161310	20.107,08
735	ILUMINAT PUBLIC - STR.VANATORULUI	166981	94.788,76
736	ILUMINAT PUBLIC - STR.VANTULUI	166980	31.632,15
737	ILUMINAT PUBLIC - STR.VASILE ALECSANDRI	169571	53.791,87
738	ILUMINAT PUBLIC - STR.VASILE BOGREA	161297	24.290,16
739	ILUMINAT PUBLIC - STR.VASILE CARLOVA	160018	15.571,43
740	ILUMINAT PUBLIC - STR.VASILE LUCACIU	160383	36.212,37
741	ILUMINAT PUBLIC - STR.VASILE LUPU	160759	136.260,58
742	ILUMINAT PUBLIC - STR.VASILE PARVAN	160751	16.905,80
743	ILUMINAT PUBLIC - STR.VASILE STOICA	166925	29.157,27
744	ILUMINAT PUBLIC - STR.VENUS	159836	43.719,96
745	ILUMINAT PUBLIC - STR.VESELIEI	161362	62.620,19
746	ILUMINAT PUBLIC - STR.VICTOR HUGO	160964	22.637,48
747	ILUMINAT PUBLIC - STR.VICTOR PAPILIAN	167334	18.349,01
748	ILUMINAT PUBLIC - STR.VIILE DAMBU ROTUND	160754	162.369,34
749	ILUMINAT PUBLIC - STR.VIILE DAMBU ROTUND PART. II	166902	76.512,23
750	ILUMINAT PUBLIC - STR.VIILE NADASEL	160698	68.292,95
751	ILUMINAT PUBLIC - STR.VIILOR	159847	60.819,67
752	ILUMINAT PUBLIC - STR.VIORELELOR	160982	12.961,12
753	ILUMINAT PUBLIC - STR.VIRGIL ONITIU	161344	25.077,47
754	ILUMINAT PUBLIC - STR.VISINILOR	159963	14.131,58
755	ILUMINAT PUBLIC - STR.VLAD TEPEȘ	160944	34.989,71
756	ILUMINAT PUBLIC - STR.VLADEASA	159938	41.786,74
757	ILUMINAT PUBLIC - STR.VOIEVOD GELU	161361	48.580,81
758	ILUMINAT PUBLIC - STR.VOLTAIRE	161309	30.160,62
759	ILUMINAT PUBLIC - STR.VRABIIOR	167297	10.532,38
760	ILUMINAT PUBLIC - STR.VRANCEA	160687	112.268,84
761	ILUMINAT PUBLIC - STR.VULPII	160631	9.843,90
762	ILUMINAT PUBLIC - STR.VULTURULUI	160017	7.742,15
763	ILUMINAT PUBLIC - STR.ZAHARIA BARSAN	160965	27.983,01
764	ILUMINAT PUBLIC - STR.ZAHARIA CARCALICHI	160792	12.918,92
765	ILUMINAT PUBLIC - STR.ZAMBILEI	159443	13.486,51
766	ILUMINAT PUBLIC - STR.ZANELOR	160695	10.214,24
767	ILUMINAT PUBLIC - STR.ZARANDULUI	160019	7.742,15
768	ILUMINAT PUBLIC - STR.ZIZINULUI	159957	11.769,73
769	ILUMINAT PUBLIC - STR.ZORILOR	159835	62.437,71
770	ILUMINAT PUBLIC - TERENURI DE JOACA SI ALEI PIETO.	168278	198.889,83
771	ILUMINAT PUBLIC - ZONA A1 MANASTUR	166988	84.274,29
772	ILUMINAT PUBLIC - ZONA A2 CARTIERUL MANASTUR	161397	501.801,25
773	ILUMINAT PUBLIC - ZONA ARINILOR-TASNAD	166946	444.077,81
774	ILUMINAT PUBLIC - ZONA AUREL VLAICU NORD	161402	159.819,53
775	ILUMINAT PUBLIC - ZONA AUREL VLAICU NORD	166991	35.095,56
776	ILUMINAT PUBLIC - ZONA AUREL VLAICU SUD	166949	91.207,56
777	ILUMINAT PUBLIC - ZONA BUCUREȘTI	159944	195.575,67
778	ILUMINAT PUBLIC - ZONA GRIGORESCU NORD	161400	432.132,66
779	ILUMINAT PUBLIC - ZONA GRIGORESCU SUD	161399	505.919,06
780	ILUMINAT PUBLIC - ZONA GRIGORESCU VEST	161393	425.676,70
781	ILUMINAT PUBLIC - ZONA INULUI - ANINA	159489	67.121,37
782	ILUMINAT PUBLIC - ZONA MAL SOMES-SALA SPORTURILOR	161240	49.013,26
783	ILUMINAT PUBLIC - ZONA MANASTUR B	166947	26.327,74
784	ILUMINAT PUBLIC - ZONA MARASTI	166950	118.114,41
785	ILUMINAT PUBLIC - ZONA MEHEDINTI	166959	60.996,24
786	ILUMINAT PUBLIC - ZONA MEHEDINTI PARTEA I	166985	260.007,22
787	ILUMINAT PUBLIC - ZONA MICRO I	161401	471.331,60
788	ILUMINAT PUBLIC - ZONA MICRO II	161394	498.885,30
789	ILUMINAT PUBLIC - ZONA MICRO III	161395	375.479,08
790	ILUMINAT PUBLIC - ZONA MICRO IV	161396	312.066,71
791	ILUMINAT PUBLIC - ZONA NASAUD	159490	51.464,90
792	ILUMINAT PUBLIC - ZONA PARANG	166948	182.952,22
793	ILUMINAT PUBLIC - ZONA PLOPIOR	167131	104.910,00
794	ILUMINAT PUBLIC - ZONA SIRETULUI	161237	484.744,28
795	ILUMINAT PUBLIC - ZONA TITULESCU NORD SI SUD	166957	186.247,49
796	ILUMINAT PUBLIC - ZONA V.BOGREA-SESULUI	161302	117.135,62

797	ILUMINAT PUBLIC - ZONA ZORILOR 37-43	159953	25.782,45
798	ILUMINAT PUBLIC - ZONA ZORILOR I	161403	143.527,52
799	ILUMINAT PUBLIC - ZONA ZORILOR II	166951	61.779,26
800	ILUMINAT PUBLIC - ZONA ZORILOR NORD	161398	500.445,49
801	ILUMINAT PUBLIC ALEEA CIMITIR MANASTUR - ZORILOR	158475	85.015,28
802	ILUMINAT PUBLIC BD.EROILOR - P-TA.UNIRII SUD	158473	272.791,25
803	ILUMINAT PUBLIC -CALEA BUCURESTI	159964	4.236,97
804	ILUMINAT PUBLIC PARC MICRO II GHEORGHENI	158476	235.324,36
805	ILUMINAT PUBLIC- STR Partizanilor nr.22-26-modern	167298	3.530,55
806	ILUMINAT PUBLIC- STR Republicii nr.90-moderniz	167300	14.122,15
807	ILUMINAT PUBLIC- STR. FLUIERASULUI	167301	23.021,18
808	ILUMINAT PUBLIC -STR.HOREA LA INTERSECTIE CU DACIA	159955	5.106,48
809	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - ALEEA BORSA	160833	141.179,31
810	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - ALEEA CIUCAS	160834	87.513,87
811	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - BD.MUNCII	168632	790.567,76
812	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - CALEA FLORESTI	168808	74.537,29
813	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - LUCIA STURDA BULANDRA	168810	168.417,33
814	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - PARCUL ROZELOR	160850	98.193,52
815	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - POD SOMES	160842	86.495,55
816	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - P-TA GARII	168642	344.012,86
817	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - P-TA MARASTI	160840	90.452,36
818	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - SCARILE FIRIZA-SESULUI	160846	45.012,35
819	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - SCARILE SESULUI-C.MANAS	160849	35.828,23
820	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.A.VLAICU	160839	70.898,51
821	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.CAII FERATE	168636	148.928,83
822	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.FABRICII NR.17-19	160844	70.621,59
823	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.FABRICII NR.4	160843	45.174,85
824	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.G.BARITIU	168631	380.378,82
825	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.I.L.CARAGIALE	168637	33.492,24
826	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.LACUL ROSU NR.6	160845	67.018,94
827	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.MIRASLAU SENS GIRAT	160841	24.790,84
828	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.MORICZ ZIGMOND	160835	230.914,35
829	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.MUNCITORILOR	160847	93.153,84
830	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.OASULUI	168633	674.889,15
831	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.PASTEUR NR.71	160848	37.982,44
832	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.PAUL IOAN	160832	427.517,33
833	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.PLOPILOR	168630	556.534,98
834	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.PRIMAVERII	168634	979.845,29
835	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.SPLAIUL INDEPENDENTEI I	168635	188.566,99
836	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.SPLAIUL INDEPENDENTEI II	168641	235.113,20
837	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - STR.TIMISULUI	160836	64.044,27
838	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - VALEA CHINTAULUI	168809	107.006,85
839	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - ZONA CLABUCET	160837	193.162,10
840	ILUMINAT PUBLIC SUBTERAN - ZONA PARKING PRIMAVERII	166993	27.597,95
841	ILUMINAT PUBLIC TEREN JOACA STR.PARANG - AL.NEGOIU	158474	51.004,53
842	ILUMINAT PUBLIC-CART.ZORILOR,MARASTI,A.VLAICU N-S	168279	342.770,78
843	ILUMINAT PUBLIC-PRIMAVERII-IZLAZ.-CAMPULUI-C.FLOR.	159491	54.096,50
844	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - 1 DECEMBRIE 1918 IN DREPTUL PODULUI METALIC	169466	38.444,89
845	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - AL.BOHATIEL - P-TA ION AGARBICEANU	169411	26.537,74
846	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - ALBAC LA PIATA HERMES	169476	35.307,75
847	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - AMOS FRANCU - P-TA ION AGARBICEANU	169412	26.537,75
848	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - ANINA - SCOALA ION AGARBICEANU	169413	26.537,76
849	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - ANTON PANN - INTERSECTIE BUCURESTI	169490	36.894,23
850	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - B-DUL 1 DEC.1918 ACCES STRAND/POLIGON AUTO	169485	38.343,35
851	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - B-DUL 1 DEC.1918 INTERSECTIE MIRASLAU	169483	38.343,35
852	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - B-DUL 1 DEC.1918 INTERSECTIE PETUNIEI	169484	38.343,35
853	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - BRANCUSI INTERSECTIE A.SEVER	169472	32.637,26
854	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - BUCEGI IN DREPTUL LA NR.12	169482	36.316,69
855	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - BUCEGI IN DREPTUL LA NR.4	169480	36.316,69
856	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - BUCEGI IN DREPTUL LA NR.9	169481	36.316,69
857	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - BUCIUM - COLINA	169493	44.250,07
858	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - BUCIUM STATIE CTP	169473	44.351,59
859	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - BUCURESTI - INTERSECTIE ANTON PANN	169491	36.894,23
860	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - BUCURESTI - INTERSECTIE IAZULUI	169492	36.894,23
861	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - CALEA TURZII MAI JOS DE BUNA ZIUA	169471	38.522,79
862	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - CAMPULUI IN FATA LA KAUFAND	169465	38.180,45
863	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - CONSTANTA - ARGES(LIC.BALCESCU) - TRECEREA 1	169414	26.537,76
864	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - CONSTANTA - ARGES(LIC.BALCESCU) - TRECEREA 2	169415	26.537,77
865	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - CONSTANTA - PLOIESTI - TRECEREA 1	169416	26.537,77
866	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - CONSTANTA - PLOIESTI - TRECEREA 2	169417	26.537,77
867	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - CONSTANTA - PLOIESTI - TRECEREA 3	169418	26.537,77
868	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - CONSTANTIN BRANCUSI - ALEE AUTO INTRE BL.190-BL.202	169512	32.535,73
869	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - CONSTANTIN BRANCUSI - BARBU ST. DELAVRANCEA	169513	32.535,74

870	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - CONSTANTIN BRANCUSI - BARBU ST. DELAVRANCEA	169514	31.504,01
871	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - CONSTANTIN BRANCUSI - C-TIN BRANCOVEANU	169516	32.535,74
872	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - CONSTANTIN BRANCUSI - HOTEL OPAL	169489	32.535,73
873	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - CONSTANTIN BRANCUSI - MACINULUI	169515	32.535,74
874	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - DAMBOVITEI - ALEE AUTO SPRE COJOCNEI	169420	26.537,76
875	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - DAMBOVITEI - CLADIRE EXPO TRANSILVANIA	169523	38.027,54
876	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - DAMBOVITEI - IALOMITEI	169419	26.537,76
877	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - DAMBOVITEI - MOLNAR PIUARIU	169494	38.027,54
878	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - DAMBOVITEI - PIATA AGROALIMENTARA IRA	169421	26.537,76
879	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - DAMBOVITEI INTERSECTIE TRIBUN VLADUTIU	169470	38.129,08
880	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - DECEBAL - LIC.TERAPIA	169422	26.537,75
881	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - DONATH - ZONA STR. IACOB BOLOGA(NR.120)	169498	36.448,12
882	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - DONATH - ZONA STR.BUZAU	169495	36.448,13
883	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - DONATH - ZONA STR.HATEG(NR.6)	169496	36.448,13
884	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - DONATH - ZONA STR.MIRASLAU	169499	36.448,12
885	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - DONATH - ZONA TIBLESULUI(NR.17)	169497	36.448,13
886	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - EREMA GRIGORESCU - ZONA C.A. ROSETTI	169521	36.435,95
887	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - EREMA GRIGORESCU - ZONA C.A. ROSETTI	169520	35.404,22
888	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - EREMA GRIGORESCU - ZONA NR.104(TRAIA GROZAVESCU	169519	36.435,94
889	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - EREMA GRIGORESCU - ZONA NR.126	169518	36.435,94
890	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - EREMA GRIGORESCU - ZONA P-TA HOREA,CLOSCA SI CRISA	169522	36.435,95
891	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - EREMA GRIGORESCU - ZONA TALETURA TURCULUI	169517	36.435,94
892	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - FABRICII - B-DUL MUNCII	169424	26.537,74
893	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - FABRICII - SOBARILOR(TERAPIA)	169423	26.537,74
894	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - FABRICII DE ZAHAR - IALOMITEI(SCOALA SPECIALA)	169425	26.537,74
895	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - FANTANELE INTERSECTIE PETUNIEI	169478	38.184,93
896	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - GARII - OASULUI	169426	26.537,74
897	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - GRADINARILOR - BANILOR(INULUI)	169428	26.537,73
898	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - G-RAL TRAIAN MOSOIU - SPITALUL MILITAR	169427	26.537,73
899	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - GRUIA - ZONA STR.11 OCTOMBRIE(SC.NR.27)	169486	38.013,11
900	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - HORTICULTORILOR - CONSTANTIN BRANCUSI	169430	26.537,74
901	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - HORTICULTORILOR - SCOALA	169429	26.537,74
902	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - IALOMITEI - DAMBOVITEI	169431	26.537,73
903	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - INTRE LACURI - DUNARII	169432	26.537,73
904	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - KOVARI LASZLO - FERICIRII	169433	26.537,73
905	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - LALELELOR - P-TA ABATOR	169434	26.537,73
906	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - LIVIU REBREANU INTERSECTIE CU ALBAC	169475	35.585,90
907	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - LOUIS PASTEUR - ALEEA CASTANILOR	169436	26.537,74
908	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - LOUIS PASTEUR - IULIU MOLDOVAN	169435	26.537,74
909	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - LUNII - BLOC RAPSODIEI 14, BLOC P1	169437	26.537,74
910	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - LUNII - IN DREPTUL BUZELULUI GOLDEN TULIP	169461	35.724,92
911	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - LUNII - INTERSECTIE CU E.IONESCU - TRECEREA 1	169462	35.724,93
912	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - LUNII - INTERSECTIE CU E.IONESCU - TRECEREA 2	169463	34.693,20
913	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MAMAIA POD ELISABETA	169477	38.479,48
914	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MARAMURESULUI - ZONA BREAZA	169504	38.069,25
915	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MARAMURESULUI - ZONA CALUGARENI(LIC.TEHNOFRIG)	169500	38.069,25
916	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MARAMURESULUI - ZONA ECATERINA TEODOROIU	169509	38.069,26
917	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MARAMURESULUI - ZONA G.BRUNO	169510	38.069,26
918	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MARAMURESULUI - ZONA JEAN JAURES	169508	38.069,26
919	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MARAMURESULUI - ZONA NICOLAE TECLU	169507	38.069,25
920	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MARAMURESULUI - ZONA NR.126	169502	38.069,25
921	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MARAMURESULUI - ZONA NR.151 A (SCOALA N.IORGA)	169501	38.069,25
922	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MARAMURESULUI - ZONA PAPIU ILARIAN	169505	38.069,25
923	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MARAMURESULUI - ZONA SENINA	169506	38.069,25
924	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MARAMURESULUI - ZONA SPATARUL MILESCU	169503	38.069,25
925	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MARAMURESULUI - ZONA STR.OASULUI	169511	38.069,26
926	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MECANICILOR - INTERSECTIA 7 STRAZI	169438	26.537,74
927	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MEHEDINTI - ALEEA BORSA/NEGOIU	169444	26.537,76
928	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MEHEDINTI - ALEEA CIOPLEA	169445	26.537,76
929	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MEHEDINTI - ALEEA MOLDOVEANU	169440	26.537,76
930	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MEHEDINTI - ALEEA RETEZAT	169442	26.537,76
931	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MEHEDINTI - ALEEA SPRE SCOALA GEN.NR.3	169441	26.537,76
932	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MEHEDINTI - IZLAZULUI	169439	26.537,76
933	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MEHEDINTI - NR.76, ALEE AUTO SPRE BLOCURI ANL	169443	26.537,76
934	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - METEOR - LICEUL DE INFORMATICA	169446	26.537,75
935	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MIRASLAU IN FATA LA PROFI	169479	38.264,23
936	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - MOGOSOAIA - SCOALA EUGEN PORA	169447	26.537,75
937	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - N.TITULESCU - ARIESULUI	169448	26.537,74
938	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - PASTEUR INTERSECTIE CU VIILOR - TRECERE 1	169467	37.142,58
939	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - PASTEUR INTERSECTIE CU VIILOR - TRECERE 2	169468	36.110,85
940	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - PEANA - INTERSECTIE CU PRIMAVERII	169464	29.964,52
941	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - POD LOCOMOTIVEI LA AUTOGARA BETA	169469	36.440,80
942	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - PRIMAVERII NR.2 - TRECEREA 1	169449	26.537,76

943	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - PRIMAVERII NR.2 - TRECEREA 2	169450	26.537,77
944	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - PRIMAVERII NR.2 - TRECEREA 3	169451	26.537,77
945	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - PRIMAVERII STATIE CTP SIRENA	169474	38.544,19
946	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - P-TA M.VITEAZU - IN FATA LA NAPOLACT	169453	26.537,74
947	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - SANATORULUI - ACCES SCOALA EMIL ISAC	169460	26.537,75
948	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - SANATORULUI - MARAMURESULUI	169459	26.537,75
949	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - STR.CAMPUL PAINII - IN FATA LA CORATIM	169452	26.537,74
950	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - STR.CAMPULUI - INTERSECTIE CALEA MANASTUR	169487	38.078,92
951	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - STR.FABRICII - ZONA STR.ROVINE(SCOALA GEN.NR.5)	169488	36.162,67
952	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - TABEREI - ARINILOR	169458	26.537,75
953	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - TABEREI - TASNAD	169457	26.537,75
954	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - UNIRII - AL.VAIDA VOEVOD	169456	26.537,77
955	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - UNIRII - COMPLEX MERCUR	169454	26.537,77
956	ILUMINAT TRECERI DE PIETONI NESEMAFORIZATE LED - UNIRII - SNAGOV	169455	26.537,77
Valoare Totala			127.852.792,57

Autoritatea contractantă
Municipiul Cluj-Napoca

Operator
SC Termoficare Napoca SA

La contractul de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public al municipiului Cluj-Napoca
nr./.....2022

Proces verbal de predare-primire

a bunurilor care alcatuiesc sistemul de iluminat public al Municipiului Cluj-Napoca, apartinand patrimoniului public sau privat al Autoritatii publice locale, predate in administrarea operatorului, in scopul indeplinirii obiectivelor gestiunii serviciului de iluminat public

Incheiat azi.....

Intre

Municipiul Cluj-Napoca prin Consiliul Local al Municipiului Cluj-Napoca cu sediul in Cluj-Napoca str. Motilor nr. 1-3, cont bancar RO06TREZ21624510220XXXXX deschis la Trezoreria Cluj-Napoca, codul fiscal nr.4305857, prin Primar Emil Boc, in calitate de Autoritate contractanta,

si

Termoficare Napoca S.A, inmatriculata la Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Cluj cu numarul J12/338/1991 codul unic de inregistrare RO 201330, cu sediul principal in Cluj-Napoca BD.21. Decembrie 1989 nr.79, jud Cluj, reprezentata prin Miron Emil- Director general, in calitate de operatorului

Azi data prezentului, Autoritatea contractanta preda, iar Operatorul preia, bunurile care alcatuiesc sistemul de iluminat al municipiului Cluj-Napoca, apartinand patrimoniului public sau privat al Autoritatii pulice locale.

Bunurile sunt predate in administrarea operatorului in scopul indeplinirii obiectivelor gestiunii serviciului de iluminat public, Operatorul avand obligatia ca la incetarea contractului, sa predea bunurile preluate in administrare, gratuit in buna stare, explayabile si libere de orice sarcini sau obligatii, Autoritatii contractante.

Bunurile predate-preluate : sunt bunurile ce alcatuiesc sistemul de iluminat public al municipiului ce se regasesc in Anexa 3

Autoritatea contractanta
Municipiul Cluj-Napoca

Operator
Termoficare Napoca S.A

Primar
Emil Boc

Director general
Emil Miron

Directia Tehnica	Directia Economica
Director Executiv	Director Executiv
Virgil Porutiu	Olimpia Moigradan

Director Economic
Ioan Moldovan

Directia Patrimoniul Municipiului
si Evidenta Proprietatii
Director Executiv
Ionela Ardeus

Oficiul Juridic

Anexa nr. 3

**La contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al
Municipiului Cluj Napoca**

Bunuri proprii ale operatorului (lista indicativă)

Nr. crt.	Dotare	Nr. bucăți	În proprietate/ închiriate /deținute conform
Utilaje			
1	BULDOEXCAVATOR 4x4, CUPĂ MULTIFUNCȚIONARE 1.1 mc,CUPĂ EXCAVARE 600 mm,PICON	3	În proprietate
2	AUTOBASCULANTĂ 12 TONE, BENĂ BASCULANTĂ TRILATERAL	2	În proprietate
3	MINIEXCAVATOR 1.6 tone, CUPĂ EXCAVARE 400 mm ȘI PICON	1	În proprietate
4	AUTOMACARA 18 TONE, LUNGIME BRAȚ 10 m ȘI SARCINĂ UTILĂ 18 TONE	1	În proprietate
5	PLATFORMĂ RIDICĂTOARE CU BRAȚ (PRB)	3	inchiriate
6	AUTOTURISM DACIA LOGAN PLUS TCE 100 GPL - 2020 ALB	1	În proprietate
7	DACIA DOKKER AMBIANCE1.5DCI 75CP CJ08RAT	1	În proprietate
8	DACIA MCV AMBIANCE 1,5 DCI 75 CP CJ05RAT	1	În proprietate
9	VOLKSWAGEN MODEL E-UPU	2	În proprietate
10	AUTOTURISM VW MODEL E-UP! 4 USI	2	În proprietate
11	GRUP ELECTROGEN (remorca)	1	În proprietate
12	MASINA DE TAIAT ASFALT SI BETON	1	În proprietate
Scule, dispozitive			
1	SW 50181002 - CHEIE DINAMOMETRICĂ CU CAPETE INTERSCHIMBABLE MANOSKOP STAHLWILLE, 4-20Nm	1	În proprietate
2	PRESĂ SERTIZARE PAPUCI GKK05L - PRESĂ MANUALĂ 10-70mmp	1	În proprietate
3	TRUSĂ DE CHEI TUBULARE ȘI CHEI FIXE IZOLATE	1	În proprietate
4	TRUSĂ DE MANȘONARE KL920B22 TRUSA ELECTRICIAN - 22 PIESE VDE	1	În proprietate
5	TRUSĂ ELECTRICIAN	1	În proprietate
6	PRESĂ CU BACURI EK120/42-L 120 KN msx 400mmp	1	În proprietate
7	BUTELIE CU BRENER	1	În proprietate

8	RAȘCHETĂ/DEZIZOLATOR CABLURI	1	În proprietate
9	ȘUBLER	1	În proprietate
10	BINOCLU DE CÂMP	1	În proprietate
11	CREMALIERĂ	1	În proprietate
12	PALAN MECANIC CU LANȚ	1	În proprietate
13	SCURTCIRCUITOR MOBIL TRIFAZAT PENTRU LEA	2	În proprietate
14	BANC DE LUCRU	8	
15	BURGHIU SDS 22*800	1	În proprietate
16	BURGHIU SDS 28*800	1	În proprietate
17	BURGHIU SDS 40*800	1	În proprietate
18	CAROTĂ BETON 112*420 REMS	1	În proprietate
19	CENTURĂ DE LUCRU CU COARDĂ	1	În proprietate
20	CHEIE COMBINATĂ 24	3	În proprietate
21	CHEIE IMBUS 14MM	2	În proprietate
22	CHEIE REGLABILĂ 10" MAF	3	În proprietate
23	CHEIE REGLABILĂ 300MM	1	În proprietate
24	CIOCAN 0,5 KG	3	În proprietate
25	CIOCAN 1,5 KG	1	În proprietate
26	CIOCAN ROTOPERCUTOR 780W	2	În proprietate
27	CLEȘTE DECABLAT 0,5-6MM	2	În proprietate
28	CLEȘTE PATENT 150	1	În proprietate
29	CLEȘTE POZNITURI	1	În proprietate
30	CLEȘTE REGLABIL 250MM	5	În proprietate
31	CLEȘTE REGLABIL 300MM	3	În proprietate
32	CLEȘTE SERTIZAT	2	În proprietate
33	CLEȘTE SIGURANȘĂ VF. ÎNDOIT 180MM	1	În proprietate
34	CLEȘTE SIGURANȘĂ B1 140 10-25MM	1	În proprietate
35	CLEȘTE SIGURANȘĂ B1 180 19-60MM	1	În proprietate

36	CLEȘTE SUEDEZ 1"	4	În proprietate
37	CLEȘTE SUEDEZ 1,5"	6	În proprietate
38	CLEȘTE SUEDEZ 2 102-20C"	2	În proprietate
39	CLEȘTE TĂIAT CABLU 160	1	În proprietate
40	CLEȘTE TĂIAT CABLU 170	3	În proprietate
41	CLEȘTE V.ASCUȚIT	1	În proprietate
42	CLEȘTE V.ÎNDOIT 160MM	1	În proprietate
43	COMPRESOR AER	1	În proprietate
44	CREION MĂSURAT TENSIUNEA	2	În proprietate
45	CUTIE PLASTIC SCULE	3	În proprietate
46	CUTTER METALIC	4	În proprietate
47	DERULATOR TAMBUR 3*2,5	2	În proprietate
48	DISPOZITIV DEZIZOLAT CABLURI	3	În proprietate
49	FOARFECĂ TĂIAT TEAVĂ HENKO 121-63 MM	1	În proprietate
50	GEANTĂ SCULE	4	În proprietate
51	MASINĂ DE GĂURIT MG 13	1	În proprietate
52	MENGHINĂ 150MM	1	În proprietate
53	MENGHINĂ PARALELĂ 150	1	În proprietate
54	PISTOL AER COMPRIMAT CU MAN	1	În proprietate
55	POLIZOR	2	În proprietate
56	POLIZOR UNGHIULAR	2	În proprietate
57	POMPĂ APĂ MURDARĂ	1	În proprietate
58	POMPĂ SUBMERSIBILĂ 1000 W INOX	1	În proprietate
59	PRESĂ HX120B	1	În proprietate
60	SCARĂ 3*7	1	În proprietate
61	SCARĂ ALUMINIU 3*11	1	În proprietate
62	SCARĂ ALUMINIU 3*12	2	În proprietate
63	SCARĂ ALUMINIU 3*9	2	În proprietate

64	SET CLEȘTI 3 BUC	5	În proprietate
65	SISTEM SAFEFKEET X510	1	În proprietate
66	STRUNG SB 125+ACCESORII	1	În proprietate
67	TRUSĂ CAP TUB+BITURI 37 BUC	2	În proprietate
68	TRUSĂ CAP TUBULARE 11 BUC	1	În proprietate
69	TRUSĂ CHEI COMBIMATE 12	5	În proprietate
70	TRUSĂ CHEI COMBIMATE 26	1	În proprietate
71	TRUSĂ CHEI FIXE	1	În proprietate
72	TRUSĂ CHEI FIXE TCFA 12	1	În proprietate
73	TRUSĂ CHEI IMBUS 1,5-10	6	În proprietate
74	TRUSĂ CHEI TUBULARE 45 BUC	1	În proprietate
75	TRUSĂ CHEI TUBULARE 108 BUC	1	În proprietate
76	TRUSĂ CHEI TUBULARE 340	1	În proprietate
77	TRUSĂ IMBUS 1,5-10	1	În proprietate
78	TRUSĂ ȘURUBELNIȚĂ 8 BUC	1	În proprietate
79	TRUSĂ ȘURUBELNIȚĂ 18 BUC	3	În proprietate
80	TRUSĂ ȘURUBELNIȚĂ 7 BUC	6	În proprietate
81	TRUSĂ ȘURUBELNIȚE CK48260	1	În proprietate
82	TRUSĂ ȘURUBELNIȚĂ 340	1	În proprietate
83	TRUSĂ TORX T10-T50	7	În proprietate
84	LANTERNĂ CU ACUMULATORI	2	În proprietate
85	RULETE	4	În proprietate
86	TELEMETRU LASER	2	În proprietate
87	MASINA GAURIT BETON SR SET TITAN 183022 REMS	1	În proprietate
88	APARAT SUDARE AUTOGEN	12	În proprietate
89	APARAT SUDARE EL XTI 203 + SET CLESTI PW	1	În proprietate
90	ECHIPAMENT SUDARE LORCH HANDYTIG 200 AC/DC	1	În proprietate
91	INSTALATIE DE SUDARE CU ELECTROD INVELIT CLOOS QINTRON500+ KIT	1	În proprietate

	SUDARE MIG/MAG		
92	GENERATOR SUDURA	3	În proprietate
93	INVERTOR DE SUDURA	5	În proprietate
Aparate de măsură, încercare, verificare			
1	CHM 300E - DISPOZITIV PENTRU MĂSURAREA SĂGEȚII CONDUCTOARELOR LEA	1	În proprietate
2	MI 2077 - MEGOHMETRU DIGITAL 5kv_MI 2077	1	În proprietate
3	MI 3242 - PUNTE WHEATSTONE/THOMSON - TRUSĂ DE MĂSURARE REZISTENȚĂ CONTACT 2A MICROOHMETRU MI 3242	1	În proprietate
4	TPT420 - TESTER DE TENSIUNE CAT IV / 1000 V INDICATOR DE TENSIUNE	1	În proprietate
5	CA 745N - INDICATOR DE JOASĂ TENSIUNE CU VÂRF Ø=2mm	1	În proprietate
6	INDICATOR DE TENSIUNE	1	În proprietate
7	MI3252 - TRUSĂ DE MĂSURAT REZISTENȚE DE CONTACT LA MAX. 100A	1	În proprietate
8	GKEK120/42-L - PRESĂ ELECTROHIDRAULICĂ 120kN , max 400mmp	1	În proprietate
9	MULTIMETRU UT 202	3	În proprietate
10	MULTIMETRU CU CLEȘTE	4	În proprietate
11	MULTIMETRU DIGITAL	1	În proprietate
12	AMC - PUNTE RLC	1	În proprietate
13	AMC - VERSATESTER	1	În proprietate
14	BAIE TERMOSTATATĂ 30-200	2	În proprietate
15	BAIE TERMOSTATATĂ TIP U 1	1	În proprietate
16	MANOMETRU RF 160F, D401, 16 BAR	3	În proprietate
17	CLAMPMETRU DIGITAL 600A	1	În proprietate
18	AP.MAS. A GR.UZURA RULMENTI CMVL	1	În proprietate
19	OSCILOSCOP HAMEG 303, S 26/98	1	În proprietate
20	APARAT PT. DETECTAREA AVARIILOR	1	În proprietate
Birotică, hardware, software			
1	CALCULATOR UNITATE CENTRALĂ	30	În proprietate

2	IMPRIMANTĂ DE REȚEA	7	În proprietate
3	DATA DEVICE IPAD 6+CELLULAR 32 GB	1	În proprietate
4	LAPTOP LENOVO IDEA PAD 16b WIN7	3	În proprietate
5	APLICAȚIE SOFTWARE DIALUXvo 10.1 PENTRU PROIECTARE CALCULARE, VIZUALIZARE PROIECTE LUMINOTEHNICE	1	În proprietate (descărcat varianta FREE)

Anexa 4.1

Obiectiv: Delegarea gestiunii Serviciului de Iluminat Public la nivelul Municipiului Cluj-Napoca

Proiecte de investitii pentru sistemul de iluminat public din Municipiul Cluj-Napoca ce vor fi realizate de operator

Pentru realizarea serviciului, precum si in scopul cresterii performantei operationale, a eficientei de utilizare a energiei, a reducerii costurilor de exploatare, a cresterii sigurantei in exploatare si a imbunatatirii serviciilor oferite cetatenilor, vor fi identificate si derulate anual programe investitionale de catre Operator.

Programe de investitii derulate conform studiului de oportunitate:

	Achizitii noi pentru SC Termoficare Napoca	pret/buc	total
Masina interventie PRB	3,00	367.500,00	1.102.500,00
Autoutilitara mica cabina dubla+bena	2,00	112.700,00	225.400,00
Autoutilitara 3,5t cabina dubla+bena	1,00	171.500,00	171.500,00
kit scule electrice	4,00	5.000,00	20.000,00
Meghometru	1,00	4.995,00	4.995,00
grup electrogen	1,00	32.000,00	32.000,00
			1.556.395,00

Implementarea si finantarea se va realiza in conformitate cu prevederile contractuale.

Autoritatea contractanta
Municipiul Cluj-Napoca

Operator

Anexa 4.2 la Contractul de delegare a serviciului de iluminat public din Municipiul Cluj-Napoca

Proiecte de investitii pentru sistemul de iluminat public din Municipiul Cluj-Napoca ce vor fi realizate de autoritatea contractanta

Proiecte de investitii pentru sistemul de iluminat public din municipiul Cluj-Napoca realizate din fonduri alocate din bugetul autoritatii publice locale pentru realizarea serviciului, precum si in scopul cresterii performantei operationale, a eficientei de utilizare a energiei, a reducerii costurilor de exploatare, a cresterii sigurantei in exploatare si a imbunatatirii serviciilor oferite consumatorilor, vor fi identificate de operator, anual, programe investitionale ce vor fi supuse spre aprobare autoritatii contractante.

Programe de investitii derulate anual:

Nr. Crt.	An	Valoare alocari buget local LEI
1	2022	3275000
2	2023	6550000
3	2024	6550000
4	2025	6550000
5	2026	6550000
6	2027	6550000
7	2028	6550000
8	2029	6550000
9	2030	3275000
Total		52400000

Implementarea si finantarea investitiilor se va realiza in conformitate cu prevederile contractuale si cu disponibilul bugetar.

Autoritatea contractanta,

Operator,

OBIECTIV: #Lucrari intretinere sistem de iluminat public în Municipiul Cluj-Napoca- intretinere
 OBIECTUL: Obiect 1
 Beneficiar: _____
 Proiectant: _____
 Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____
 Faza: CS

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

12.05.2022

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
1	Repozitionare brate+aparat iluminat				
1.1	W2F09C01	REMONTARE BRATE PRINDERE-Repozitionare brate	buc	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.11	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0,1230	
1.1.12	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,6700	
1.1.13	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,6700	
1.1.14	20151	Electrician linii electrice aeriene categoria a V-a	ora	0,5470	
1.1.15	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	ora	0,7000	
1.2	W2F09C02	DEMONTARE BRATE PRINDERE-Repozitionare brate	buc	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,4370	
1.2.2	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,4370	
1.2.3	20151	Electrician linii electrice aeriene categoria a V-a	ora	0,4370	
1.2.4	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	ora	0,7000	
1.3	w2f02a	Repozitionare aparate de iluminat	buc	200,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1	W2F02A1	Montare si reglare aparat iluminat	buc	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1.	4804961	Cablu energie acyp 0,6/1 KV 2x 4 U nid 2405	m	0,0000	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
1.3.1.	5101263	Lampa inc.spir.duble clara e27 am 220 V 100w cs	buc	0,0000	
1.3.1.	5104253	Corp ilum.fluor.ext.cu balast si tuburi ceb 340	buc	0,0000	
1.3.1.	5106184	Glob de sticla clara fara filet pentru armaturi badt 60 w	buc	0,0000	
1.3.1.	5107085	Cutie tabla pentru lampi fluor., pentru cite 1:sig.+balast+brat	buc	0,0000	
1.3.1.	5500469	Surub de calibrare d2 de 10a, din am 58t,desen p-44625	buc	0,0000	
1.3.1.	5537072	Patron fuzibil 25 A simbol 2240	buc	0,0000	
1.3.1.	5537216	Soclu pentru siguranta legatura infata lfi 60 A simb.2071	buc	0,0000	
1.3.1.	5601689	Capac portel.electroteh.joasa tens.pt.sig.fuz.d 2 25 a	buc	0,0000	
1.3.1.	5837666	Surub cu cap hexagonal I 6 x 25 f1 s 1454	buc	0,0000	
1.3.1.	5837733	Surub cu cap hexagonal I 6 x 60 f1 s 1454	buc	0,0000	
1.3.1.	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,0000	
1.3.1.	6202612	Unsori consistente de uz general u100 ca 4 s 562	kg	0,0000	
1.3.1.	7306661	Bumbac de sters	kg	0,0000	
1.3.1.	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	1,1900	
1.3.1.	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,7900	
1.3.1.	20151	Electrician linii electrice aeriene categoria a V-a	ora	0,4800	
1.3.2	W2F02A2	Demontare aparat iluminat	buc	200,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.3.2.	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,9640	
1.3.2.	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,1810	
1.3.2.	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,6380	
1.3.2.	20151	Electrician linii electrice aeriene categoria a V-a	ora	0,1450	
2 Demontare stalpi metalici 50 buc-Deplasare, desfacere piulite flansa, demontare stalp					
2.1	W2A04XA2	Demontare stalpi metalici pana la 4 metri	buc	20,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	19	Electrician	ora	12,0000	
2.1.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,6000	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
2.2	W2A04XB2	Demontare stalpi metalici pana la 8 metri	buc	20,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	19	Electrician	ora	22,0000	
2.2.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,6000	
2.3	W2A04XD2	Demontare stalpi metalici pana la 12 metri	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	19	Electrician	ora	22,0000	
2.3.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,6000	
2.4	W2A19A#	Tractarea stâlpilor	buc	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	2900477	Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0,0080	
2.4.2	4831860	Cablu de otel d1x19	kg	0,1350	
2.4.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0540	
2.4.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,5200	
2.4.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0,2600	
2.5	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor	buc	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,2500	
2.5.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,1300	
2.6	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	13,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
3 Demontare stalpi beton SC10001 buc 2					
3.1	W2A10A1#	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal; -demontare-	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3,7300	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
3.1.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,6400	
3.2	W2A19A#	Tractarea stâlpilor din beton de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borna)...pe distanta de pâna la 500 m cu tractor, teren normal;	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.1	2900477	Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0,0080	
3.2.2	4831860	Cablu de otel d1x19	kg	0,1350	
3.2.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0540	
3.2.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,5200	
3.2.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0,2600	
3.3	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,2500	
3.3.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,1300	
3.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
3.5	RPCA01B1	Sapatura de pamânt in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adâncime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate în cantitati pâna la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...sprijinite	mc	0,8200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,2000	
3.6	RPCT08A1	Demolarea fundatiilor si elevatiilor din piatra executate...uscat cu volume sub 3mc	mc	1,6280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.1	13421	Zidar categoria a II-a	ora	1,0790	
3.6.2	13411	Zidar categoria I	ora	1,0790	
3.7	CP24C1	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm	100 buc	0,2300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.1	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,3800	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
3.7.2	7308164	Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-63	kg	0,3450	
3.7.3	222811	Sudor gaze-b categoria I	ora	1,5500	
3.7.4	222831	Sudor gaze-b categoria a III-a	ora	1,5500	
3.8	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	3,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
3.9	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	3,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
3.9.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
3.10	RPCA06A1	Umpluturi de pamant, executate in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udarea si batuta bine cu malul de mana si in cantitati pana la 20 mc,...la un punct de lucru	mc	2,4500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,1000	
3.10.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,8000	
3.11	W2G06A01	Montare banda avertizoare asim	m	9,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11.0	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
3.12	6700008	BANDA AVERTIZOARE	m	9,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4 Demontare stalpi beton SC10002 buc 2					
4.1	W2A10A1#	Stâlp special din beton armat, montat cu automacara in fundatie turnata...in teren normal; -demontare-	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3,7300	
4.1.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,6400	
4.2	W2A19A#	Tractarea stâlpilor din beton de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borna)...pe distanta de pana la 500 m cu tractor, teren normal;	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
4.2.1	2900477	Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0,0080	
4.2.2	4831860	Cablu de otel d1x19	kg	0,1350	
4.2.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0540	
4.2.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,5200	
4.2.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0,2600	
4.3	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,2500	
4.3.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,1300	
4.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	3,8600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
4.5	RPCA01B1	Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adancime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati pâna la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...sprijinite	mc	0,8600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.5.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,2000	
4.6	RPCT08A1	Demolarea fundatiilor si elevatiilor din piatra executate...uscat cu volume sub 3mc	mc	1,7150	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6.1	13421	Zidar categoria a II-a	ora	1,0790	
4.6.2	13411	Zidar categoria I	ora	1,0790	
4.7	CP24C1	Taliera cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm	100 buc	0,2600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7.1	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,3800	
4.7.2	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,3450	
4.7.3	222811	Sudor gaze-b categoria I	ora	1,5500	
4.7.4	222831	Sudor gaze-b categoria a III-a	ora	1,5500	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
4.8	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	3,7200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.8.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
4.9	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	3,7200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.9.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
4.9.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
4.10	RPCA06A1	Umpluturi de pamânt, executate in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mâna si în cantitati pâna la 20 mc,...la un punct de lucru	mc	2,5700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.10.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,1000	
4.10.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,8000	
4.11	W2G06A01	Montare banda avertizoare asim	m	10,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.11.0	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
4.12	6700008	BANDA AVERTIZOARE	m	10,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5 Demontare stalpi beton sc10005 buc 2,					
5.1	W2A10A1#	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal; -demontare-	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3,7300	
5.1.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,6400	
5.2	W2A19A#	Tractarea stâlpilor din beton de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borna)...pe distanta de pâna la 500 m cu tractor, teren normal;	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2.1	2900477	Lemn rorund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0,0080	
5.2.2	4831860	Cablu de otel d1x19	kg	0,1350	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

5.2.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0540	
5.2.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,5200	
5.2.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0,2600	
5.3	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.3.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,2500	
5.3.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,1300	
5.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	4,4300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
5.5	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	11,4300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0,0035	
5.5.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,0400	
5.5.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,2940	
5.5.4	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	0,2940	
5.5.5	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0,2940	
5.6	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	0,4300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3,3800	
5.6.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	0,6000	
5.6.3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	0,6000	
5.7	RPCT09B1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton	mc	1,7700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.7.1	10211	Betonist categoria I	ora	11,2700	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
5.8	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	4,1430	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.8.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
5.9	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	4,1430	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.9.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
5.9.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
5.10	CP24C1	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm	100 buc	0,3580	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.10.1	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,3800	
5.10.2	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,3450	
5.10.3	222811	Sudor gaze-b categoria I	ora	1,5500	
5.10.4	222831	Sudor gaze-b categoria a III-a	ora	1,5500	
5.11	RPCA06A1	Umpluturi de pamant,executate in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mana si in cantitati pâna la 20 mc,...la un punct de lucru	mc	1,7150	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.11.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,1000	
5.11.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,8000	
5.12	RPCH41A1	Sprrijiniri speciale din lemn...rotund de brad la constructii avariate	mc	0,6430	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.12.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,1050	
5.12.2	2903878	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 5,00m s 942	mc	0,0150	
5.12.3	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,0220	
5.12.4	2908749	Grinda rasin.cu 4 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,0230	
5.12.5	2912611	Dulap stejar lung tiv cl C gR = 80mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,0050	
5.12.6	5838799	Surub cu cap patrat pentru lemn 120 x 24 f1 s 1455	kg	0,5000	
5.12.7	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	1,0000	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

5.12.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	10,1190	
5.12.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	3,7580	
5.12.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	2,6030	
5.12.1	10751	Dulgher constructii categoria a V-a	ora	3,7580	
5.12.1	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,4000	
5.13	W2G06A01	Montare banda avertizoare asim	m	10,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.13.0	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
5.14	6700008	BANDA AVERTIZOARE	m	10,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

6 Montare stalp metalic -buc 95

6.1	W2A04XA1	Stilp metalic din pana la 4 metri montare	buc	60,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1.1	2101377	Ciment	kg	320,0000	
6.1.2	2205939	Nisip	mc	0,8000	
6.1.3	2206189	Balast	mc	0,9300	
6.1.4	2960424	Lemn rotund de fag	mc	0,0600	
6.1.5	2960436	Dulapi de fag	mc	0,0600	
6.1.6	2960541	Scinduri de fag	mc	0,0300	
6.1.7	2961155	Panouri de cofraj cu placaj de fag	mp	0,2400	
6.1.8	6103218	Vopsea ulei orice culoare	kg	0,6000	
6.1.9	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3500	
6.1.11	7325655	Indicator de securitate (placuta avertizoare)	buc	1,0000	
6.1.13	19	Electrician	ora	12,0000	
6.1.14	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	1,0000	
6.2	W2A04XB1	Stilp metalic din pana la 6 metri montare	buc	5,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2.1	2101377	Ciment	kg	320,0000	
6.2.2	2205939	Nisip	mc	0,8000	
6.2.3	2206189	Balast	mc	0,9300	
6.2.4	2960424	Lemn rotund de fag	mc	0,0600	
6.2.5	2960436	Dulapi de fag	mc	0,0600	
6.2.6	2960541	Scinduri de fag	mc	0,0300	
6.2.7	2961155	Panouri de cofraj cu placaj de fag	mp	0,2400	
6.2.8	6103218	Vopsea ulei orice culoare	kg	1,2000	
6.2.9	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3500	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
6.2.11	7325655	Indicator de securitate (placuta avertizoare)	buc	1,0000	
6.2.13	19	Electrician	ora	22,0000	
6.2.14	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	1,0000	
6.3	W2A04XD1	Stilp metalic din pana la 8 metri montare	buc	25,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3.1	2101377	Ciment	kg	320,0000	
6.3.2	2205939	Nisip	mc	0,8000	
6.3.3	2206189	Balast	mc	0,9300	
6.3.4	2960424	Lemn rotund de fag	mc	0,0600	
6.3.5	2960436	Dulapi de fag	mc	0,0600	
6.3.6	2960541	Scinduri de fag	mc	0,0300	
6.3.7	2961155	Panouri de cofraj cu placaj de fag	mp	0,2400	
6.3.8	6103218	Vopsea ulei orice culoare	kg	1,2000	
6.3.9	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3500	
6.3.11	7325655	Indicator de securitate (placuta avertizoare)	buc	1,0000	
6.3.13	19	Electrician	ora	22,0000	
6.3.14	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	1,0000	
6.4	W2A04XD1	Stilp metalic din pana la 12 metri montare	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4.1	2101377	Ciment	kg	320,0000	
6.4.2	2205939	Nisip	mc	0,8000	
6.4.3	2206189	Balast	mc	0,9300	
6.4.4	2960424	Lemn rotund de fag	mc	0,0600	
6.4.5	2960436	Dulapi de fag	mc	0,0600	
6.4.6	2960541	Scinduri de fag	mc	0,0300	
6.4.7	2961155	Panouri de cofraj cu placaj de fag	mp	0,2400	
6.4.8	6103218	Vopsea ulei orice culoare	kg	1,2000	
6.4.9	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3500	
6.4.11	7325655	Indicator de securitate (placuta avertizoare)	buc	1,0000	
6.4.13	19	Electrician	ora	22,0000	
6.4.14	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	1,0000	
7	Montare stalpi beton -SC10001 buc 2.				
7.1	W2A10A#	Stâlp special din beton armat, montat cu automacara in fundatie turnata...in teren normal;	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.1	18004	Lista: Stilp din beton	buc	1,0100	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
7.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3,7300	
7.1.4	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,6400	
7.2	TSA17B2	Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m teren tare	mc	2,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,0800	
7.3	TSF13A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate, pentru linii electrice de inalta tensiune...latimea intre maluri sub 1.5 m interspatii intre dulapi de 0.20-0.60 m	mp	12,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,0026	
7.3.2	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,0089	
7.3.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.0,60 -1,50m \$	buc	0,0018	
7.3.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0,1500	
7.3.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,1500	
7.4	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	3,7000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.4.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
7.5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	3,7000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.5.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
7.5.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
7.6	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	1,7000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.6.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
7.6.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,1000	
7.6.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,1900	
7.6.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,3800	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
7.6.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,4000	
7.6.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,1200	
7.6.7	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,0500	
7.6.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,1600	
7.6.9	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,1700	
7.6.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,1900	
7.6.11	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,7500	
7.6.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,0080	
7.7	CP25A1	Turnarea betonului în îmbinările elementelor prefabricate din beton armat la monolitizarea stâlpilor în fundatii pahar ;	mc	0,5180	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.7.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
7.7.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,2000	
7.7.3	10211	Betonist categoria I	ora	4,2200	
7.7.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	4,2200	
7.7.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,1400	
7.7.6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2,5000	
7.7.L	2100971	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,0080	
7.8	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	5,2400	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1,0000	
7.9	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	0,5560	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.9.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0005	
7.9.0	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0035	
7.9.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,0330	
7.9.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
7.9.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
7.9.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
7.9.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,2600	
7.9.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,6500	
7.9.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,1200	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
7.9.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1400	
7.10	CB17B1	Cofraje din PFL dur de 6 mm grosime pentru reliz gol pentru buloane canale in fundati i din pfl dur de 6mm gros	mp	1,2940	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.10.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0002	
7.10.2	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0070	
7.10.3	2925412	Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0,0024	
7.10.4	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
7.10.5	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
7.10.6	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
7.10.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,1000	
7.10.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,2500	
7.10.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,5000	
7.10.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,4000	
7.10.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1000	
7.11	CC02A1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 8 mm inclusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	42,4600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.11.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	kg	1,0000	
7.11.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,0100	
7.11.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,3000	
7.11.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0220	
7.11.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,0230	
7.11.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0030	
7.12	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 6-8 mm;	kg	363,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.12.1	2000470	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	1,0150	
7.12.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0210	
7.12.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0220	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

7.13	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	6,1200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.13.1	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	1,0150	
7.13.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0140	
7.13.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0150	
7.14	CF11A1	Tencuieli sclvisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereti de caramida sau beton cu suprafete plane, in grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;	mp	2,6060	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.14.1	10174	Lista: Mortare preparate	xx	0,0160	
7.14.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,6000	
7.14.3	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,0080	
7.14.4	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0070	
7.14.5	13411	Zidar categoria I	ora	0,0200	
7.14.6	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,0800	
7.14.7	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,8100	
7.14.8	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,0100	
7.14.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1600	
7.15	CZ0209G1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var;	mc	0,0420	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.15.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	377,0000	
7.15.2	2200575	Nisip sortat spalato de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,2800	
7.15.3	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3200	
7.15.4	13411	Zidar categoria I	ora	3,0000	
7.16	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,1660	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.16.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,0000	
7.17	W2G06A01	Montare banda averizoare asim	m	8,1220	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.17.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

7.18	67000008	banda avertizoare	M	8,1220	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

8 Montare stalpi beton - SC10002.buc 2.

8.1	W2A10A#	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal;	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1.1	18004	Lista: Stâlp din beton	buc	1,0100	
8.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3,7300	
8.1.4	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,6400	
8.2	TSA17B2	Sapatura manuala de pamant, în gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc, de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m teren tare	mc	2,3200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.2.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,0800	
8.3	TSF13A1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, pentru linii electrice de inalta tensiune...latimea între maluri sub 1.5 m interspatii între dulapi de 0.20-0.60 m	mp	11,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.3.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,0026	
8.3.2	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,0089	
8.3.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.0,60 -1,50m \$	buc	0,0018	
8.3.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0,1500	
8.3.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,1500	
8.4	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	3,7800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.4.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
8.5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	3,7800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.5.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
8.5.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
8.6	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	1,7600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.6.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
8.6.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,1000	
8.6.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,1900	
8.6.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,3800	
8.6.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,4000	
8.6.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,1200	
8.6.7	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,0500	
8.6.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,1600	
8.6.9	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,1700	
8.6.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,1900	
8.6.11	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,7500	
8.6.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,0080	
8.7	CP25A1	Turnarea betonului în îmbinările elementelor prefabricate din beton armat la monolitizarea stâlpilor în fundatii pahar ;	mc	0,5600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.7.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
8.7.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,2000	
8.7.3	10211	Betonist categoria I	ora	4,2200	
8.7.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	4,2200	
8.7.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,1400	
8.7.6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2,5000	
8.7.L	2100971	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,0080	
8.8	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	5,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1,0000	
8.9	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	0,5600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.9.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0005	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
8.9.0	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0035	
8.9.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,0330	
8.9.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
8.9.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
8.9.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
8.9.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,2600	
8.9.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,6500	
8.9.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,1200	
8.9.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1400	
8.10	CB17B1	Cofraje din PFL dur de 6 mm grosime pentru reliz gol pentru buloane canale in fundati i din pfl dur de 6mm gros	mp	1,3600	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.10.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0002	
8.10.2	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0070	
8.10.3	2925412	Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0,0024	
8.10.4	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
8.10.5	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
8.10.6	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
8.10.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,1000	
8.10.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,2500	
8.10.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,5000	
8.10.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,4000	
8.10.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1000	
8.11	CC02A1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 8 mm inclusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	43,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.11.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	kg	1,0000	
8.11.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,0100	
8.11.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,3000	
8.11.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0220	
8.11.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,0230	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
8.11.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0030	
8.12	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 6-8 mm;	kg	37,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.12.1	2000470	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	1,0150	
8.12.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0210	
8.12.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0220	
8.13	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.13.1	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	1,0150	
8.13.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0140	
8.13.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0150	
8.14	CF11A1	Tencuieli sclivisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereti de caramida sau beton cu suprafete plane, in grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;	mp	2,6600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.14.1	10174	Lista: Mortare preparate	xx	0,0160	
8.14.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,6000	
8.14.3	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,0080	
8.14.4	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0070	
8.14.5	13411	Zidar categoria I	ora	0,0200	
8.14.6	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,0800	
8.14.7	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,8100	
8.14.8	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,0100	
8.14.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1600	
8.15	CZ0209G1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var;	mc	0,0500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.15.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	377,0000	
8.15.2	2200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,2800	
8.15.3	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3200	
8.15.4	13411	Zidar categoria I	ora	3,0000	
8.16	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,0180	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

8.16.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,0000	
8.17	W2G06A01	Montare banda avertizoare asim	m	9,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.17.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
8.18	67000008	banda avertizoare	M	9,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

9 Montare stalpi beton - buc 2. SC10005 buc 2.

9.1	W2A10A#	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal;	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1.1	18004	Lista: Stilp din beton	buc	1,0100	
9.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3,7300	
9.1.4	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,6400	
9.2	TSA17B2	Sapatura manuala de pamant, în gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc, de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m teren tare	mc	4,1120	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.2.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,0800	
9.3	TSF13A1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, pentru linii electrice de inalta tensiune...latimea între maluri sub 1.5 m interspatii între dulapi de 0.20-0.60 m	mp	14,9600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.3.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,0026	
9.3.2	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,0089	
9.3.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.0,60 -1,50m \$	buc	0,0018	
9.3.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0,1500	
9.3.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,1500	
9.4	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	7,4800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
9.4.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
9.5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	7,4800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.5.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
9.5.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
9.6	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	3,4720	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.6.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
9.6.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,1000	
9.6.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,1900	
9.6.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,3800	
9.6.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,4000	
9.6.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,1200	
9.6.7	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,0500	
9.6.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,1600	
9.6.9	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,1700	
9.6.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,1900	
9.6.11	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,7500	
9.6.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,0080	
9.7	CP25A1	Turnarea betonului în îmbinările elementelor prefabricate din beton armat la monolitizarea stâlpilor în fundatii pahar ;	mc	0,6400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.7.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
9.7.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,2000	
9.7.3	10211	Betonist categoria I	ora	4,2200	
9.7.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	4,2200	
9.7.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,1400	
9.7.6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2,5000	
9.7.L	2100971	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,0080	
9.8	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	10,4800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
9.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1,0000	
9.9	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	1,7600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.9.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0005	
9.9.0	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0035	
9.9.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,0330	
9.9.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
9.9.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
9.9.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
9.9.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,2600	
9.9.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,6500	
9.9.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,1200	
9.9.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1400	
9.10	CC02A1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 8 mm inclusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	56,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.10.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	kg	1,0000	
9.10.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,0100	
9.10.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,3000	
9.10.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0220	
9.10.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,0230	
9.10.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0030	
9.11	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 6-8 mm;	kg	19,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.11.1	2000470	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	1,0150	
9.11.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0210	
9.11.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0220	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
9.12	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	35,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.12.1	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	1,0150	
9.12.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0140	
9.12.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0150	
9.13	CF11A1	Tencuieli sclivisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereti de caramida sau beton cu suprafete plane, in grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;	mp	4,1840	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.13.1	10174	Lista: Mortare preparate	xx	0,0160	
9.13.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,6000	
9.13.3	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,0080	
9.13.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0070	
9.13.5	13411	Zidar categoria I	ora	0,0200	
9.13.6	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,0800	
9.13.7	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,8100	
9.13.8	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,0100	
9.13.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1600	
9.14	CZ0209G1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var;	mc	0,0680	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.14.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	377,0000	
9.14.2	2200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,2800	
9.14.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3200	
9.14.4	13411	Zidar categoria I	ora	3,0000	
9.15	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,1600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.15.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,0000	
9.16	W2G06A01	Montare banda averizoare asim	m	10,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.16.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
9.17	67000008	banda avertizoare	M	10,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10 Montare stalp din beton armat vibrat precomprimat tip SE 4 in fundatie turnata inclusiv fundatie buc 2.					
10.1	W2A10A#	Stâlp special din beton armat, montat cu automacara în fundatie turnata...în teren normal;	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1.1	18004	Lista: Stilp din beton	buc	1,0100	
10.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3,7300	
10.1.4	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,6400	
10.2	TSA17B2	Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m teren tare	mc	3,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,0800	
10.3	TSF13A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,pentru linii electrice de inalta tensiune...latimea intre maluri sub 1.5 m interspatii intre dulapi de 0.20-0.60 m	mp	12,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.3.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,0026	
10.3.2	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,0089	
10.3.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.0,60 -1,50m \$	buc	0,0018	
10.3.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0,1500	
10.3.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,1500	
10.4	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.4.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
10.5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
10.5.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
10.5.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
10.6	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	1,9200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.6.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
10.6.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,1000	
10.6.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,1900	
10.6.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,3800	
10.6.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,4000	
10.6.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,1200	
10.6.7	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,0500	
10.6.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,1600	
10.6.9	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,1700	
10.6.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,1900	
10.6.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,7500	
10.6.1	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,0080	
10.7	CP25A1	Turnarea betonului în îmbinările elementelor prefabricate din beton armat la monolitizarea stâlpilor în fundatii pahar ;	mc	0,3000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.7.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
10.7.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,2000	
10.7.3	10211	Betonist categoria I	ora	4,2200	
10.7.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	4,2200	
10.7.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,1400	
10.7.6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2,5000	
10.7.1	2100971	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,0080	
10.8	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	6,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1,0000	
10.9	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	1,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
10.9.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0005	
10.9.0	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0035	
10.9.0	2928361	Panou cofraj asterea scind. ras.scurte subscurte	mp	0,0330	
10.9.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
10.9.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
10.9.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
10.9.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,2600	
10.9.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,6500	
10.9.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,1200	
10.9.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1400	
10.10	CB17B1	Cofraje din PFL dur de 6 mm grosime pentru reliz gol pentru buloane canale in fundati i din pfl dur de 6mm gros	mp	5,6000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.10	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0002	
10.10	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0070	
10.10	2925412	Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0,0024	
10.10	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
10.10	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
10.10	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
10.10	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,1000	
10.10	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,2500	
10.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,5000	
10.10	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,4000	
10.10	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1000	
10.11	CC02A1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 8 mm inclusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	45,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.11	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	kg	1,0000	
10.11	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,0100	
10.11	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,3000	
10.11	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0220	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
10.11	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,0230	
10.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0030	
10.12	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 6-8 mm;	kg	19,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.12	2000470	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	1,0150	
10.12	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0210	
10.12	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0220	
10.13	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	26,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.13	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	1,0150	
10.13	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0140	
10.13	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0150	
10.14	CF11A1	Tencuieli sclvisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereti de caramida sau beton cu suprafete plane, in grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;	mp	2,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.14	10174	Lista: Mortare preparate	xx	0,0160	
10.14	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,6000	
10.14	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,0080	
10.14	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0070	
10.14	13411	Zidar categoria I	ora	0,0200	
10.14	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,0800	
10.14	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,8100	
10.14	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,0100	
10.14	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1600	
10.15	CZ0209G1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var;	mc	0,0420	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.15	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	377,0000	
10.15	2200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,2800	
10.15	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3200	
10.15	13411	Zidar categoria I	ora	3,0000	
10.16	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,1000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

10.16	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,0000	
10.17	W2G06A01	Montare banda avertizoare asim	m	4,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.17	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
10.18	67000008	banda avertizoare	M	4,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

11 Montare stalp din beton armat vibrat precomprimat tip SE 10 in fundatie turnata inclusiv fundatie buc2.

11.1	W2A10A#	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal;	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.1.1	18004	Lista: Stilp din beton	buc	1,0100	
11.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3,7300	
11.1.4	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,6400	
11.2	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,9000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.2.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
11.3	TSA17B2	Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m teren tare	mc	5,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.3.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,0800	
11.4	TSF13A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,pentru linii electrice de inalta tensiune...latimea intre maluri sub 1.5 m interspatii intre dulapi de 0.20-0.60 m	mp	17,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.4.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,0026	
11.4.2	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,0089	
11.4.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.0,60 -1,50m \$	buc	0,0018	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i						
OBIECTUL: Obiect 1						
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i						
11.4.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0,1500		
11.4.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,1500		
11.5	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	10,4000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.5.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500		
11.6	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	10,4000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.6.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000		
11.6.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000		
11.7	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	4,2000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.7.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080		
11.7.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,1000		
11.7.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,1900		
11.7.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,3800		
11.7.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,4000		
11.7.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,1200		
11.7.7	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,0500		
11.7.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,1600		
11.7.9	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,1700		
11.7.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,1900		
11.7.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,7500		
11.7.1	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,0080		
11.8	CP25A1	Turnarea betonului în îmbinările elementelor prefabricate din beton armat la monolitizarea stâlpilor în fundatii pahar ;	mc	0,8000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.8.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080		
11.8.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,2000		
11.8.3	10211	Betonist categoria I	ora	4,2200		
11.8.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	4,2200		
11.8.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,1400		

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
11.8.6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2,5000	
11.8.L	2100971	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,0080	
11.9	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	14,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.9.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1,0000	
11.10	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.10	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0005	
11.10	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0035	
11.10	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,0330	
11.10	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
11.10	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
11.10	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
11.10	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,2600	
11.10	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,6500	
11.10	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,1200	
11.10	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1400	
11.11	CC02A1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 8 mm inclusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	125,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.11.	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	kg	1,0000	
11.11.	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,0100	
11.11.	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,3000	
11.11.	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0220	
11.11.	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,0230	
11.11.	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0030	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
11.12	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 6-8 mm;	kg	84,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.12	2000470	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	1,0150	
11.12	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0210	
11.12	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0220	
11.13	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	41,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.13	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	1,0150	
11.13	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0140	
11.13	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0150	
11.14	CF11A1	Tencuieli sclivisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereti de caramida sau beton cu suprafete plane, in grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;	mp	5,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.14	10174	Lista: Mortare preparate	xx	0,0160	
11.14	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,6000	
11.14	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,0080	
11.14	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0070	
11.14	13411	Zidar categoria I	ora	0,0200	
11.14	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,0800	
11.14	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,8100	
11.14	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,0100	
11.14	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1600	
11.15	CZ0209G1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var;	mc	0,0800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.15	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	377,0000	
11.15	2200575	Nisip sortat spalato de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,2800	
11.15	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3200	
11.15	13411	Zidar categoria I	ora	3,0000	
11.16	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.16	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,0000	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
11.17	ACA11E2	Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 160	m	1,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.17	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	0,4300	
11.17	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,0147	
11.17	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,0300	
11.17	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0306	
11.17	6700494	Teava din p.v.c.rigid tip M 160x 7,5 stas 6675/2	m	1,0500	
11.17	6712631	Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 160 tip g s7175	buc	0,0202	
11.17	6713520	Mufa PVC tip g DN 160 nii 2167	buc	0,1111	
11.17	6713867	Reductie PVC imbinata prin lipire tip M D = 140-160	buc	0,0202	
11.17	6714938	Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 160 stas 7174	buc	0,0202	
11.17	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,0305	
11.17	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,1300	
11.17	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,0600	
11.17	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	0,1100	
11.17	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,0500	
11.17	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0100	
11.17	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,0010	
11.18	W2G06A01	Montare banda avertizoare asim	m	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.18	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
11.19	67000008	banda avertizoare	M	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12 Demontare fundatii deteriorate buc 50					
12.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	200,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.1.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0,0035	
12.1.2	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,0400	
12.1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,2940	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
12.1.4	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	0,2940	
12.1.5	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0,2940	
12.2	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	16,7000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3,3800	
12.2.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	0,6000	
12.2.3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	0,6000	
12.3	RPCT09B1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton	mc	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.3.1	10211	Betonist categoria I	ora	11,2700	
12.4	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	72,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.4.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
12.5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	72,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.5.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
12.5.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
12.6	CP24C1	Talera cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm	100 buc	6,2500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.6.1	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,3800	
12.6.2	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,3450	
12.6.3	222811	Sudor gaze-b categoria I	ora	1,5500	
12.6.4	222831	Sudor gaze-b categoria a III-a	ora	1,5500	
12.7	RPCA06A1	Umpluturi de pamânt,executate in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mâna si în cantitati pâna la 20 mc,...la un punct de lucru	mc	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
12.7.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,1000	
12.7.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,8000	
12.8	RPCH41A1	Sprijiniri speciale din lemn...rotund de brad la constructii avariate	mc	1,1250	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.8.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,1050	
12.8.2	2903878	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 5,00m s 942	mc	0,0150	
12.8.3	2904406	Dulap rasinos tivt clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,0220	
12.8.4	2908749	Grinda rasin.cu 4 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,0230	
12.8.5	2912611	Dulap stejar lung tiv cl C gR = 80mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,0050	
12.8.6	5838799	Surub cu cap patrat pentru lemn l 20 x 24 f1 s 1455	kg	0,5000	
12.8.7	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	1,0000	
12.8.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	10,1190	
12.8.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	3,7580	
12.8.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	2,6030	
12.8.1	10751	Dulgher constructii categoria a V-a	ora	3,7580	
12.8.1	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,4000	
12.9	W2G06A01	Montare banda avertizoare asim	m	50,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.9.0	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
12.10	6700008	BANDA AVERTIZOARE	m	50,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13 Fundatii pentru stalp metalici buc 95.					
13.1	TSA17B2	Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m teren tare	mc	152,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,0800	
13.2	TSF13A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,pentru linii electrice de inalta tensiune...latimea intre maluri sub 1.5 m interspatii intre dulapi de 0.20-0.60 m	mp	570,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
13.2.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,0026	
13.2.2	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,0089	
13.2.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.0,60 -1,50m \$	buc	0,0018	
13.2.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0,1500	
13.2.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,1500	
13.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	285,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.3.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
13.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	285,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
13.4.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
13.5	CA02B1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum peste 3 m3 si fundatii pahar ;	mc	91,3700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.5.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
13.5.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,1000	
13.5.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,2900	
13.5.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,5000	
13.5.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,2100	
13.5.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,2900	
13.5.7	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,1400	
13.5.8	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,1400	
13.5.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,7700	
13.5.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,7500	
13.5.1	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,0080	
13.6	CP25A1	Turnarea betonului în îmbinările elementelor prefabricate din beton armat la monolitizarea stâlpilor în fundatii pahar ;	mc	14,3520	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.6.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
13.6.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,2000	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
13.6.3	10211	Betonist categoria I	ora	4,2200	
13.6.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	4,2200	
13.6.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,1400	
13.6.6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2,5000	
13.6.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	1,0080	
13.7	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	264,8000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.7.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1,0000	
13.8	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	66,5000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.8.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0005	
13.8.0	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0035	
13.8.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,0330	
13.8.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
13.8.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
13.8.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
13.8.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,2600	
13.8.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,6500	
13.8.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,1200	
13.8.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1400	
13.9	CF11A1	Tencuieli sclivisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereti de caramida sau beton cu suprafete plane, in grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;	mp	123,5000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.9.1	10174	Lista: Mortare preparate	xx	0,0160	
13.9.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,6000	
13.9.3	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,0080	
13.9.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0070	
13.9.5	13411	Zidar categoria I	ora	0,0200	
13.9.6	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,0800	
13.9.7	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,8100	
13.9.8	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,0100	
13.9.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1600	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
13.10	CZ0209G1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var;	mc	2,0210	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.10	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	377,0000	
13.10	2200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,2800	
13.10	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3200	
13.10	13411	Zidar categoria I	ora	3,0000	
13.11	CC02A1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 8 mm inclusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	2.137,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.11	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	kg	1,0000	
13.11	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,0100	
13.11	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,3000	
13.11	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0220	
13.11	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,0230	
13.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0030	
13.11	20019296	Armatura in prefabricate de beton pc 52 o6-10 mm barem	kg	1,0000	
13.12	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	7,6800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.12	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,0000	
13.13	ACA11C1	Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 75	m	181,9200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.13	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	0,1700	
13.13	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,0045	
13.13	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,0111	
13.13	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0105	
13.13	6701010	Teava din p.v.c.rigid tip M 75x 3,6 stas 6675/2	m	1,0500	
13.13	6712576	Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 75 tip g s7175	buc	0,0202	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

13.13	6713477	Mufa PVC tip g DN 75 nii 2167	buc	0,1111	
13.13	6714304	Reductie PVC g tip A 75- 63 stas 7178	buc	0,0202	
13.13	6714885	Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 75 stas 7174	buc	0,0202	
13.13	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,0113	
13.13	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,0900	
13.13	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,0500	
13.13	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	0,0800	
13.13	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,0400	
13.13	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0100	
13.13	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,0010	
13.14	W2G06A01	Montare banda avertizoare asim	m	190,0000	
		material:			
		manopera:			
		utilaj:			
		transport:			
13.14	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
13.15	67000008	banda avertizoare	M	190,0000	
		material:			
		manopera:			
		utilaj:			
		transport:			

14 Demontare cutie de conexiuni MONTATE IN STALP/PE STALP BUC250

14.1	W2E13A02	Demontare cutie de conexiuni montate in stalp	buc	95,0000	
		material:			
		manopera:			
		utilaj:			
		transport:			
14.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	1,0850	
14.1.2	20151	Electrician linii electrice aeriene categoria a V-a	ora	0,5420	
14.2	W2E13A02	Demontare cutie de conexiuni montate in stalp	buc	5,0000	
		material:			
		manopera:			
		utilaj:			
		transport:			
14.2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	1,0850	
14.2.2	20151	Electrician linii electrice aeriene categoria a V-a	ora	0,5420	
14.3	W2E18A1#	Demontare cutie de conexiuni montate pe stalp	buc	150,0000	
		material:			
		manopera:			
		utilaj:			
		transport:			
14.3.1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,9900	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

14.4	W2D03B1#	Desfacere legaturi electrice -demonare	buc	250,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.4.1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,0350	
14.5	TRI1AA01F1	Încarcare materiale în auto	tona	7,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.5.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500	
14.6	TRI1AA08C3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	7,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.6.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,2500	
14.7	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	7,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.7.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	

15 Montare cutie conexiuni BUC.255

15.1	W2E13A01	Montare cutie de conexiuni montate in stalp	buc	95,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.1.1	5206154	Clema de nul tip cn	buc	0,0000	
15.1.2	5518430	Intrerupator pirghie tripolar ip 200 63a s 2425	buc	0,0000	
15.1.3	5601263	Izolator rola pentru sustinere conducte r 35 ni 3618	buc	0,0000	
15.1.4	5836935	Surub cu cap inecat crestet I 4 x 30 f1 s 1452	buc	0,0000	
15.1.5	5837654	Surub cu cap hexagonal I 6 x 20 f1 s 1454	buc	0,0000	
15.1.6	5837733	Surub cu cap hexagonal I 6 x 60 f1 s 1454	buc	0,0000	
15.1.7	5884803	Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL 34 s 797	kg	0,0000	
15.1.8	6100022	Minium de plumb tip ns stas 429-67	kg	0,0000	
15.1.9	6103579	Vopsea gri deschis ulei v.821-8 ntr 90-80	kg	0,0000	
15.1.1	6200755	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0,0000	
15.1.1	6312168	Cutie tabla otel pentru punct de aprind. manual,pe stilp	buc	0,0000	
15.1.1	7306661	Bumbac de sters	kg	0,0000	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
15.1.1	7332907	Pasta mec.de precizie pentru slef.artic.mec.de precizie	kg	0,0000	
15.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	1,3560	
15.1.1	20151	Electrician linii electrice aeriene categoria a V-a	ora	0,6780	
15.2	W2E18A#	Montare cutie de conexiuni montate pe stalp	buc	150,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.2.1	18044	Lista: Bratara pentru prinderea tabloului pe stalp	buc	2,0000	
15.2.2	18045	Lista: Tablou pentru aprinderea iluminatului public in cascada	buc	1,0000	
15.2.3	7815036	Material marunt (bumbac,unsoare)	%	0,0000	
15.2.4	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	1,2400	
15.3	W2E18C#	Montare cutie de conexiuni montate pe fundament	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.3.1	18045	Lista: Tablou pentru aprinderea iluminatului public in cascada	buc	1,0000	
15.3.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,0000	
15.3.3	5842704	Piulita zincata m10	buc	0,0000	
15.3.4	5853326	Prezon filetat zincat m10x80mm	buc	0,0000	
15.3.5	5882179	Saiba plata pentru m10 zn	kg	0,0000	
15.3.6	7815036	Material marunt (bumbac,unsoare)	%	0,0000	
15.3.7	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	2,3100	
15.4	W2D03B#	Montare conexiuni electrice	buc	255,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.4.1	18028	Lista: Papuc	buc	1,0000	
15.4.2	7815033	Material marunt (bumbac,petrol,banda PVC-j1)	%	0,0000	
15.4.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,0450	
15.5	W2G34A#	Pregatire capat terminal	buc	255,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.5.1	18073	Lista: Cabluri de energie de 1 KV	m	1,5000	
15.5.2	18093	Lista: Conductor de cupru litat de legare la pamant	m	0,5000	
15.5.3	3810511	Sirma alum pentru electroteh D = 1 tip A s 3033	kg	0,0000	
15.5.4	5904299	Flux (pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,0000	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

15.5.5	5904782	Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	0,0000	
15.5.6	6101467	Mastic polimeric	kg	0,0000	
15.5.7	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,0000	
15.5.8	6621534	Banda PVC termocontractibila tip j1, latime 20mm	m	0,0000	
15.5.9	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0,7000	
15.6	TRI1AA01F1	Încarcare materiale în auto	tona	2,3800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.6.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500	
15.7	TRI1AA08C3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	2,3800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.7.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,2500	
15.8	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	2,3800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.8.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	

16 Montare aparat iluminat BUC 205

16.1	W2F02A#	Montare aparat iluminat -pana la 4 metri	buc	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	2,3500	
16.1.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,4000	
16.2	W2F02A#	Montare aparat iluminat -pana la 8 metri	buc	15,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.2.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	2,3500	
16.2.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,4000	
16.3	W2F02A#	Montare aparat iluminat -pana la 12 metri	buc	65,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
16.3.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	2,3500	
16.3.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,4000	
16.4	W2F02A#	Montare aparat iluminat -pana la 6 metri	buc	25,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.4.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	2,3500	
16.4.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,4000	
16.5	W2D01A#	Montare clema de derivatie IP	buc	410,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.5.1	18027	Lista: Clema de derivatie	buc	1,0000	
16.5.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,4000	
16.6	TCB24XA	Conectare la retea	buc	205,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.6.3	75	Electromecanic	ora	0,2500	
16.7	TRI1AA01F1	Încarcare materiale în auto	tona	0,7100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.7.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500	
16.8	TRI1AA08C3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	0,7100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.8.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,2500	
16.9	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,7100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.9.1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000	
17 Demontare aparat iluminat buc285					
17.1	W2F02A1#	Demontare aparat iluminat -pana la 4 metri	buc	130,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
17.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,6200	
17.1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,2200	
17.2	W2F02A1#	Demontare aparat iluminat -pana la 8 metri	buc	130,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,6200	
17.2.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,2200	
17.3	W2F02A1#	Demontare aparat iluminat -pana la 12 metri	buc	25,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.3.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,6200	
17.3.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,2200	
17.4	TRI1AA01F1	Încarcare materiale în auto	tona	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.4.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500	
17.5	TRI1AA08C3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.5.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,2500	
17.6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.6.1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000	
18 DE/Montare aparat de iluminat tip Bolard					
18.1	W2F03A#	Montare aparat de iluminat tip Bolard	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	4,0000	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

18.2	W2F03A1#	Demontare aparat de iluminat tip Bolard	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	2,0000		
18.3	TRI1AA01F1	Încarcare materiale în auto	tona	0,8000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.3.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500		
18.4	TRI1AA08C3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	0,8000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.4.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,2500		
18.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,8000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.5.1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000		
18.6	W2F05C1#	Demontare brat de prindere	buc	500,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.6.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	1,0700		
18.6.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,1250		
18.7	W2F05C#	Montare brat de prindere	buc	400,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.7.1	18052	Lista: Carja mica pentru corpuri de iluminat	buc	1,0000		
18.7.2	18054	Lista: Bratară zincată simplă pentru carja mica	buc	2,0000		
18.7.3	4806359	Cablu energie acyy 0,6/ 1 KV 4x 4 U s.8778	m	2,5000		
18.7.4	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	6,0000		
18.7.5	5842728	Piulita zincată m12	buc	6,0000		
18.7.6	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	kg	0,0480		
18.7.8	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	2,0300		

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

18.7.9	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,7000	
18.8	TRI1AA01F1	Încarcare materiale în auto	tona	1,2500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.8.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500	
18.9	TRI1AA08C3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	1,2500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.9.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,2500	
18.10	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,2500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.10	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000	

19 Reconditionare brat de prindere pe amplasament BUC 100 Curatare, vopsire

19.1	IZK17A	Curatarea inclusiv decaparea brat de prindere pe amplasament	tona	1,2500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.1.1	11216	Lista: Decapanti	kg	0,6770	
19.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0090	
19.1.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,1440	
19.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,7900	
19.1.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	8,5100	
19.1.1	6109339	Diluant d.006-50 cs	kg	0,6770	
19.2	IZD03D	Vopsirea brat de prindere pe amplasament	tona	1,2500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.2.1	6103294	Vopsea	kg	3,8800	
19.2.2	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0,2700	
19.2.3	223021	Vopsitor industrial categoria a II-a	ora	0,5800	
19.2.4	2506	Motocompresor mobil joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	ora	0,1500	

20 Reconditionare stalp metalic -250BUC (100 de 4m/100 de 8m/50 de 12m)

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
20.1	IZK17A	Curatarea inclusiv decaparea stalp metalic 4m	tona	4,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1.1	11216	Lista: Decapanti	kg	0,6770	
20.1.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0090	
20.1.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,1440	
20.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,7900	
20.1.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	8,5100	
20.1.L	6109339	Diluant d.006-50 cs	kg	0,6770	
20.2	IZK17A	Curatarea inclusiv decaparea stalp metalic 8m	tona	8,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.2.1	11216	Lista: Decapanti	kg	0,6770	
20.2.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0090	
20.2.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,1440	
20.2.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,7900	
20.2.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	8,5100	
20.2.L	6109339	Diluant d.006-50 cs	kg	0,6770	
20.3	IZK17A	Curatarea inclusiv decaparea stalp metalic 12m	tona	9,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.3.1	11216	Lista: Decapanti	kg	0,6770	
20.3.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0090	
20.3.3	7306661	Bumbac de sters	kg	0,1440	
20.3.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,7900	
20.3.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	8,5100	
20.3.L	6109339	Diluant d.006-50 cs	kg	0,6770	
20.4	IZK11XA	Vopsirea stalp metalic 4M	mp	120,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.4.1	6106117	Email alb e.101-8 ntr 90-73	kg	0,1140	
20.4.2	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0,1230	
20.4.3	6200755	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0,0380	
20.4.4	6202533	Vaselina tehnica artificiala tip D s 917	kg	0,0280	
20.4.5	7306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
20.4.6	66	Vopsitor industrial	ora	0,1500	
20.4.7	1973	Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 2-3,9mc/min	ora	0,0500	
20.5	IZK11XA	Vopsirea stalp metalic 8M	mp	240,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.5.1	6106117	Email alb e.101-8 ntr 90-73	kg	0,1140	
20.5.2	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0,1230	
20.5.3	6200755	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0,0380	
20.5.4	6202533	Vaselina tehnica artificiala tip D s 917	kg	0,0280	
20.5.5	7306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	
20.5.6	66	Vopsitor industrial	ora	0,1500	
20.5.7	1973	Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 2-3,9mc/min	ora	0,0500	
20.6	IZK11XA	Vopsirea stalp metalic 12M	mp	180,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.6.1	6106117	Email alb e.101-8 ntr 90-73	kg	0,1140	
20.6.2	6200676	White spirit rafinat tip A stas 44	kg	0,1230	
20.6.3	6200755	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0,0380	
20.6.4	6202533	Vaselina tehnica artificiala tip D s 917	kg	0,0280	
20.6.5	7306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	
20.6.6	66	Vopsitor industrial	ora	0,1500	
20.6.7	1973	Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 2-3,9mc/min	ora	0,0500	
20.7	TRI1AA01F1	Încarcare materiale în auto	tona	0,3000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.7.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500	
20.8	TRI1AA08C3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	0,3000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.8.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,2500	
20.9	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,3000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.9.1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

21 Pozare platbanda în ?an?

21.1	W2I05A#	Pozare platbanda în sant	m	3,000,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0,8700		
21.1.5	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0,0400		
21.2	W2I05A#	Introducere in pamant electrozi impamantare verticali	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.2.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	1,0000		
21.2.5	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0,0400		
21.3	TRI1AA01F1	Încarcare materiale în auto	tona	3,5000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.3.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500		
21.4	TRI1AA08C3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	3,5000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.4.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,2500		
21.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	3,5000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.5.1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000		

22 Indreptare stalp metalic (readucere pe verticalitate) montat pe fundatie

22.1	RVSM	Indreptare stalp metalic (readucere pe verticalitate) montat pe fundatie	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1.1	RPCH41A1	Sprijiniri speciale din lemn...rotund de brad la constructii avariate	mc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,1050		
22.1.1	2903878	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 5,00m s 942	mc	0,0150		

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
22.1.1	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,0220	
22.1.1	2908749	Grinda rasin.cu 4 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,0230	
22.1.1	2912611	Dulap stejar lung tiv cl C gR = 80mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,0050	
22.1.1	5838799	Surub cu cap patrat pentru lemn l 20 x 24 f1 s 1455	kg	0,5000	
22.1.1	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	1,0000	
22.1.1	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	10,1190	
22.1.1	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	3,7580	
22.1.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	2,6030	
22.1.1	10751	Dulgher constructii categoria a V-a	ora	3,7580	
22.1.1	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,4000	
22.1.2	RPCA01A1	Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adancime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati pana la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...nesprijinite	mc	130,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.1.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	3,1000	
22.1.3	RPCT08A1	Demolarea fundatiilor si elevatiilor din piatra executate...uscat cu volume sub 3mc	mc	65,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.1.3	13411	Zidar categoria I	ora	1,0790	
22.1.3	13421	Zidar categoria a II-a	ora	1,0790	
22.1.4	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	115,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.1.4	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
22.1.5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	115,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.1.5	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
22.1.5	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
22.1.6	RPCA04A1	Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor in spatii inguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si in cantitati pana la 20 mc, la un punct de lucru,...usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)	mp	430,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

22.1.6	2917673	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,0018	
22.1.6	2918782	Rigla fag neaburite cl.a g 80/80-90/90mm L = 1,80-2,50m	mc	0,0004	
22.1.6	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0030	
22.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0020	
22.1.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,1200	
22.1.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,1200	
22.1.7	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	65,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.1.7	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,2320	
22.1.7	2200379	Balast sortat spalāt de mal 0-70 mm	mc	1,3110	
22.1.7	12811	Pavator categoria I	ora	0,8700	
22.1.7	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,2900	
22.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	ora	0,1530	
22.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0,0230	
22.1.8	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	145,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.1.8	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
22.1.9	RPCA06A1	Umpluturi de pamânt,executate in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mână si în cantitati pâna la 20 mc,...la un punct de lucru	mc	65,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.1.9	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,1000	
22.1.9	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,8000	
22.1.1	TS04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand20 cm grosime pamant necoeziv	mc	130,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.1.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,1000	
22.1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,5700	
22.1.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1700	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

22.1.1	AUT6752	Automacara 6- 9,9 tf cu brat cu zabrele	ora	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.1.1	6752	Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	ora	1,0000	
22.1.1	MDTC4622025	Transport utilaj...25km-65121001-macara pe pneuri de 0,05-0,099 mn(5-9,9tf)	buc	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.1.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	17,2800	
22.1.1	TRI1AA01A1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ. 1	tona	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.1.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,5000	
22.1.1	W2G06A01	Montare banda avertizoare asimilat asim	m	240,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.1.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
22.1.1	6700008	BANDA AVERTIZOARE	m	240,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

23 Transport stalpi metalici 35BUC

23.1	W2A19A#	Tractarea stâlpilor din metal	buc	35,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.1.1	2900477	Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0,0080	
23.1.2	4831860	Cablu de otel d1x19	kg	0,1350	
23.1.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0540	
23.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,5200	
23.1.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0,2600	
23.2	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor din metal	buc	35,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.2.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,2500	
23.2.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,1300	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
23.3	W2A22A#	Insoțirea transportului cu stâlpi de către autamacarua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descărcării dus-întors...pe distanța de până la 20 Km;	buc	3,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.3.1	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,5200	
23.4	TRA01A20	Transport stalpi metalici 4M de la loc de/montaj la depozit	tona	15,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.4.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
23.5	TRA01A20	Transport stalpi metalici 8M de la loc de/montaj la depozit	tona	15,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.5.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
23.6	TRA01A20	Transport stalpi metalici 12M de la loc de/montaj la depozit	tona	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.6.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
23.7	TRI1AA01F1	Incarcarea stalpi metalici pe autoutilitara	tona	25,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.7.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500	
23.8	TRI1AA08F1	Descarcarea stalpi metalici de pe autoutilitara	tona	25,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.8.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
23.9	20000868	Deplasare utilaj pt transport stalpi beton	buc	35,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

24 Transport stalpi beton 12BUC

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
24.1	W2A19A#	Tractarea stâlpilor din beton	buc	12,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.1.1	2900477	Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0,0080	
24.1.2	4831860	Cablu de otel d1x19	kg	0,1350	
24.1.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0540	
24.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,5200	
24.1.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0,2600	
24.2	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor din beton	buc	12,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.2.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,2500	
24.2.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,1300	
24.3	W2A22A#	Inotirea transportului cu stâlpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descarcarii dus-întors...pe distanta de pâna la 20 Km;	buc	4,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.3.1	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,5200	
24.4	TRA01A20	Transport stalpi beton de la loc de/montaj la depozit sc10001	tona	2,1500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.4.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
24.5	TRI1AA01F1	Incarcarea stalpi beton pe autoutilitara	tona	2,1500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.5.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500	
24.6	TRI1AA08F1	Descarcarea stalpi beton de pe autoutilitara	tona	2,1500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.6.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i					
24.7	TRA01A20	Transport stalpi beton de la loc de/montaj la depozit sc10002	tona	3,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.7.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
24.8	TRI1AA01F1	Incarcarea stalpi beton pe autoutilitara	tona	3,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.8.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500	
24.9	TRI1AA08F1	Descarcarea stalpi beton de pe autoutilitara	tona	3,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.9.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
24.10	TRA01A20	Transport stalpi beton de la loc de/montaj la depozit sc10005	tona	0,5300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.10	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
24.11	TRI1AA01F1	Incarcarea stalpi beton pe autoutilitara	tona	0,5300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.11	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500	
24.12	TRI1AA08F1	Descarcarea stalpi beton de pe autoutilitara	tona	0,5300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.12	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
24.13	20000868	Deplasare utilaj pt transport stalpi beton	buc	12,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP

Contributie asiguratorie de munaca CAM					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-i

5	5000396477	Montare router comanda IP	BUC	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	0,0250	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,5500	
7	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	0,0250	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
8	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0250	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
9	5000396478	Demontare router comanda IP	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	0,0250	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,5500	
11	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	0,0250	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-i					
12	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0250	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
13	W2E05B#	Demontat ceas programator electronic in punct de aprindere	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.1	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	ora	0,4700	
14	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,5500	
15	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
16	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
17	W2E05B#	Montat ceas programator electronic in punct de aprindere	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.1	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	ora	0,4700	
18	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,5500	

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-i

19	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
20	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
21	ATA04XA	Demontat senzor crespuscular in punct de aprindere	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21.0	24,07	Electrician automatizare	ora	1,5000	
22	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
23	ATA04XA1	Montat senzor crespuscular in punct de aprindere	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.0	24,07	Electrician automatizare	ora	1,2000	
24	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
25	W2E03A1	Demontat patron in punct de aprindere	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.6	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,1140	
25.7	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,1220	

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-i					
26	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
27	W2E03A#	Montat patron in punct de aprindere	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.8	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	0,2300	
28	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
29	ED01A1#	Demontat disjunctori in punct de aprindere	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,1400	
30	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
31	ED01A#	Montat disjunctori in punct de aprindere	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,1400	
32	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-i

33	ED01A22#	Demontat Contactor in punct de aprindere	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,1400		
34	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000		
35	ED01A2#	Montat Contactor in punct de aprindere	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,1400		
36	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000		
37	ATD19A	Refacere legaturi in punctul de aprindere	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.3	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,1500		
37.4	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,0900		
38	5000396480	Programat ceas contact (Deplasare, programare ceas)	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39	W2E03B1#	Demontat siguranta si aut P+N in PT	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.1	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	0,1800		
40	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000		

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-i

41	W2E03B#	Montat siguranta si aut P+N in PT	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41.1	18031	Lista: Siguranta mpr	buc	1,0000	
41.2	5804634	Surub zincat m8x30mm	buc	2,0000	
41.3	5842687	Piulita zincata m8	buc	2,0000	
41.4	5882143	Saiba plata pentru m8 zn	kg	0,0050	
41.5	7329962	Miner siguranta pentru mare putere de rupere 315a si 600a	buc	0,2000	
41.8	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	0,2300	
42	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
43	W1ML01A1#	Demontat siguranta fuzibila in PT	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	4,5600	
44	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
44.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
45	W1ML01A#	Montat siguranta fuzibila in PT	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	5,7000	
46	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-i

47	5000396481	Inlocuire carcasa metalica avariata BMPIIP (Deplasare, montare)	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP

Contributie asiguratorie de munaca CAM						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli Indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: III. Cabluri, conductoare-i

1 Coloana,mansoane

1.1	COLOANA	Inlocuire coloane de alimentare din stalpi sau brat de prindere (COLOANA 1000M)	buc	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1	W2C01XA2	Demontare coloana coloane de alimentare din stalpi sau brat de prindere	km	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.1.1	19	Electrician	ora	30,4000		
1.1.2	EB02B1	Inlocuire coloane de alimentare din stalpi sau brat de prindere	m	1,000,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.2.	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,0200		
1.1.2.	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,0200		
1.1.3	W2E20C#	realizare conexiuni (COLOANA 1000M)	BUC	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.3.	20131	Refacere contacte la nivelul retelelor de alimentare aeriene	ora	12,5000		
1.1.4	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	1,2500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.4.	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1,0000		

STADIUL FIZIC: III. Cabluri, conductoare-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: III. Cabluri, conductoare-i					
1.2	W2G25A#	Mansonare cabluri pana la sectiune 16 mmp	buc	60,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.1	18074	Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	1,0000	
1.2.2	18080	Lista: Mansoane legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu cu izolatie mp	buc	1,0000	
1.2.3	18083	Lista: Clema sau mufa de legatura pentru conductoare din cupru sau aluminiu	buc	4,0000	
1.2.5	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	4,9000	
1.3	W2G25A#	Mansonare cabluri pana la sectiune 35 mmp	buc	20,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1	18074	Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	1,0000	
1.3.2	18080	Lista: Mansoane legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu cu izolatie mp	buc	1,0000	
1.3.3	18083	Lista: Clema sau mufa de legatura pentru conductoare din cupru sau aluminiu	buc	4,0000	
1.3.5	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	4,9000	
1.4	W2G25B#	Mansonare cabluri pana la sectiune 70 mmp	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.1	18074	Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	1,0000	
1.4.2	18080	Lista: Mansoane legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu cu izolatie mp	buc	1,0000	
1.4.3	18083	Lista: Clema sau mufa de legatura pentru conductoare din cupru sau aluminiu	buc	4,0000	
1.4.5	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	5,3000	
1.5	W2G25D#	Mansonare cabluri pana la sectiune 150 mmp	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1	18074	Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	1,0000	
1.5.2	18080	Lista: Mansoane legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu cu izolatie mp	buc	1,0000	

STADIUL FIZIC: III. Cabluri, conductoare-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: III. Cabluri, conductoare-i					
1.5.3	18083	Lista: Clema sau mufa de legatura pentru conductoare din cupru sau aluminiu	buc	4,0000	
1.5.5	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	7,3000	
1.6	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...20 km.	tona	0,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 20 km.	tona	1,0000	
2 Pozare cablu in sant					
2.1	W2G01B#	Pozare cablu in sant pana la sectiune 35 mmp	m	3.000,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	18073	Lista: Cabluri de energie de 1 KV	m	1,0250	
2.1.2	18074	Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	0,1000	
2.1.4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0,0600	
2.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...20 km.	tona	4,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 20 km.	tona	1,0000	
3 Pozare cablu in tub					
3.1	W2G03A#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,1 kg/m;	m	240,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	18073	Lista: Cabluri de energie de 1 KV	m	1,0250	
3.1.2	18074	Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	0,1000	
3.1.4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0,0450	
3.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...20 km.	tona	0,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 20 km.	tona	1,0000	
4 Demontare torsadat					

STADIUL FIZIC: III. Cabluri, conductoare-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: III. Cabluri, conductoare-i					
4.1	W2C05A1#	Fascicol de conductoare izolate torsadate, montate cu derulare manuala, pe stâlpi...cu greutatea specifica pâna la 1 kg/m -demonare pana la sectiune de 16 mmp	100 m	3,0000 material: manopera: utilaj: transport:	
4.1.1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	8,9600	
4.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0,3100 material: manopera: utilaj: transport:	
4.2.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
4.3	W2C05B1#	Fascicol de conductoare izolate torsadate, montate cu derulare manuala, pe stâlpi...cu greutatea specifica între 1,01 -1,3 kg/m -demonare peste sectiune de 16 mmp	100 m	3,0000 material: manopera: utilaj: transport:	
4.3.1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	10,2400	
4.4	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0,4500 material: manopera: utilaj: transport:	
4.4.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
5 Montare torsadat					
5.1	W2C05A#	Fascicol de conductoare izolate torsadate, montate cu derulare manuala, pe stâlpi...cu greutatea specifica pâna la 1 kg/m pana la sectiune de 16 mmp	100 m	10,0000 material: manopera: utilaj: transport:	
5.1.1	18024	Lista: Fascicol de conductoare izolate torsadate	m	103,8000	
5.1.2	5200198	Bratara pentru fascicol de conductoare tip bs	buc	2,0000	
5.1.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	11,2000	
5.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	1,0400 material: manopera: utilaj: transport:	
5.2.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
5.3	W2C05B#	Fascicol de conductoare izolate torsadate, montate cu derulare manuala, pe stâlpi...cu greutatea specifica între 1,01 -1,3 kg/m peste sectiune de 16 mmp	100 m	5,0000 material: manopera: utilaj: transport:	

STADIUL FIZIC: III. Cabluri, conductoare-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: III. Cabluri, conductoare-i					
5.3.1	18024	Lista: Fascicol de conductoare izolate torsadate	m	103,8000	
5.3.2	5200198	Bratara pentru fascicol de conductoare tip bs	buc	2,0000	
5.3.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	12,8000	
5.4	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0,7600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
5.5	W2E20C#	Refacere contacte deteriorate la nivelul cutiilor de conexiune(Deplasare, refacere contacte)	buc	600,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5.1	20131	Refacere contacte la nivelul retelelor de alimentare aeriene	ora	0,1500	
5.6	W2K11A#	Refacere contacte la nivelul retelelor de alimentare aeriene(Deplasare, refacere contacte)	buc	600,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6.2	20131	Refacere contacte la nivelul retelelor de alimentare aeriene	ora	0,4000	
5.7	W2D01A#.	Inlocuire CDD IL (Deplasare, utilaj, inlocuire)	buc	200,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.7.1	18027	Lista: Clema de derivatie	buc	1,0000	
5.7.2	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,4100	
5.7.3	5702	Autotelescop (platforma telescopica) auto pe 5 t	ora	0,3000	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP					
Contributie asiguratorie de munaca CAM					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli Indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: V. Iluminat arhitectural-I					

STADIUL FIZIC: V. Iluminat arhitectural-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: V. Iluminat arhitectural-I					
1	W2F01A1#	Demontat corp de iluminat montat in pavaj	buc	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	1,5000	
2	W2F01A1#	Montat corp de iluminat montat in pavaj	buc	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	1,5000	
3	EE10XB1	Demontat corp de iluminat montat pe cladire	buc	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	30	Instalator electrician	ora	1,8000	
4	EE10XB.	Montat corp de iluminat montat pe cladire	buc	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	30	Instalator electrician	ora	2,0000	
4.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,5000	
5	W2F02A1#	Demontat corp de iluminat montat pe stalp	buc	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,6200	
5.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,2200	
6	W2F02A#	Montat corp de iluminat montat pe stalp	buc	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,7800	
6.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,3000	
7	W2F03A1#1	Demontare corp de iluminat utilizand alpinisti utilitari	buc	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	5000396482	ALPINIST UTILITAR	ora	0,8600	

STADIUL FIZIC: V. Iluminat arhitectural-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: V. Iluminat arhitectural-I					
8	W2F03A#2	Montare corp de iluminat utilizand alpinisti utilitari	buc	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.3	5000396482	ALPINIST UTILITAR	ora	1,0700	
9	W2F12A#	Reglare pozitie aparate -Deplasare, reglare, remediere prindere	buc	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.13	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,7000	
10	500000007	DEPLASARE	ANS	1,0000	
			AMB	material:	
			LU	manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP

Contributie asiguratorie de munaca CAM					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli Indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: VI. Aparate de iluminat cu lampi cu descarcari – operatiuni intretiner-I

1	W2F14A1#1	Inlocuire lampa vapori in corp de iluminat stradal	buc	1.970,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,1500	
1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,3000	
2	W2F09A#	Balast pentru lampi cu vapori de mercur sau sodiu de inalta presiune ...montat cu platforma ridicatoare cu brat	buc	320,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,4800	
2.7	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,1800	
3	W2F10A#	Inlocuire igniter in corp de iluminat stradal	buc	200,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: VI. Aparate de iluminat cu lampi cu descarcari – operatiuni intretiner-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: VI. Aparate de iluminat cu lampi cu descarcari – operatiuni intretiner-I					
3.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,4000	
3.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,1800	
4	W2F10A#1	Inlocuire condensator in corp de iluminat stradal	buc	200,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	18067	Lista: Cutie tabla zinc un balast,o siguranta lf 25a bratara zinc pe stalp	buc	1,0000	
4.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,7400	
4.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,2000	
5	RLE1LO2G1	Inlocuire dulie in corpul de iluminat stradal	buc	45,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	320711	Electrician categoria a II-a	ora	0,1400	
5.2	320713	Electrician categoria a IV-a	ora	0,1400	
5.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,1000	
6	W2E03D#3	Inlocuire siguranta fuzibila corp iluminat	buc	250,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	3,0000	
6.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,1000	
7	W2F13A01	Remediere corp de iluminat Deplasare, utilaj, remediere capac, sistem de prindere, sistem de inchidere, etc	buc	200,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.8	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0,9000	
7.12	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	ora	0,3000	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP					
Contributie asiguratorie de munaca CAM					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					
OBIECTUL: Obiect 1					

STADIUL FIZIC: VII. Aparate de iluminat cu lampi cu descarcari in vapori de sodiu – componente-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: VII. Aparate de iluminat cu lampi cu descarcari in vapori de sodiu – componente-I

1	5100023	Lampa HPS NAV-T SUPER 4Y OSRAM sau similar 50W	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	5100024	Lampa HPS NAV-T SUPER 4Y OSRAM sau similar 70W	buc	700,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	5100026	Lampa HPS NAV-T SUPER 4Y OSRAM sau similar 100W	buc	700,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	5100027	Lampa HPS NAV-T SUPER 4Y OSRAM sau similar 150W	buc	250,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	5100028	Lampa HPS NAV-T SUPER 4Y OSRAM sau similar 250W	buc	150,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	2200380	Balast cu protectie termica TRIDONIC sau similar OMBIS 70 A604W	buc	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	2200382	Balast cu protectie termica TRIDONIC sau similar OMBIS 100 A604W	buc	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	2200383	Balast cu protectie termica TRIDONIC sau similar OMBIS 150 A604W	buc	70,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	2200384	Balast cu protectie termica TRIDONIC sau similar OMBIS 250 Z504K	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	500036560	Igniter Tridonic sau similar ZRM 2 ES/CT	buc	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	500036561	Igniter Tridonic sau similar ZRM 4,5 ES/CT	buc	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: VII. Aparate de iluminat cu lampi cu descarcari in vapori de sodiu – componente-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: VII. Aparate de iluminat cu lampi cu descarcari in vapori de sodiu – componente-I

12	500036562	Sigurante corp iluminat 2A	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	500036563	Sigurante corp iluminat 4A	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	500036564	Sigurante corp iluminat 6A	buc	75,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	500036565	Sigurante corp iluminat 10A	buc	75,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	5106393	Dulie corp iluminat E27	buc	15,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	5106394	Dulie corp iluminat E40	buc	15,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP

Contributie asiguratorie de munaca CAM						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: VIII. Aparate de iluminat cu lampi cu ioduri metalice – piese de schimb -I

1	5100029	Lampa Ioduri metalice HCI-T/830 sau HCI-TT/830 WDL PB sau HQI-T/OSRAM 70W	buc	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	5100030	Lampa Ioduri metalice HCI-T/830 sau HCI-TT/830 WDL PB sau HQI-T/OSRAM 150W	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: VIII. Aparate de iluminat cu lampi cu ioduri metalice – piese de schimb -I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: VIII. Aparate de iluminat cu lampi cu ioduri metalice – piese de schimb -I					
3	5100031	Lampa ioduri metalice HCI-T/830 sau HCI-TT/830 WDL PB sau HQI-T/OSRAM 250W	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	5100032	Lampa ioduri metalice HCI-T/830 sau HCI-TT/830 WDL PB sau HQI-T/OSRAM 400W	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	5106395	Dulie corp iluminat G12	buc	15,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP					
	Contributie asiguratorie de munaca CAM				
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
	Cheltuieli indirecte				
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit				
Total Inclusiv Profit:					
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: IX. Aparate de iluminat LED, suporturi de prindere si echipamente telegestiune-I					
1	5729653	Aparat de iluminat stradal cu LED Tip 1	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	5729657	Aparat de iluminat stradal cu LED Tip 2	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	5729658	Aparat de iluminat stradal cu LED Tip 3	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	5729659	Aparat de iluminat stradal cu LED Tip 4	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	5729645	Aparat de iluminat stradal cu LED Tip 5	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: IX. Aparate de iluminat LED, suporturi de prindere si echipamente telegestiune-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: IX. Aparate de iluminat LED, suporturi de prindere si echipamente telegestiune-I					
11	5729665	Aparat de iluminat pietonal cu LED Tip 1 (furnizare, configurare, comisionare)	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	5729666	Aparat de iluminat pietonal cu LED Tip 2(furnizare, configurare, comisionare)	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	5729667	Aparat de iluminat pietonal cu LED Tip 3 (furnizare, configurare, comisionare)	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	500036566	Modul telegestiune montat pe corp/brat-furnizare, configurare, comisionare	buc	80,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	5103851	Proiector LED tip 1-furnizare, configurare, comisionare	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	5103852	Proiector LED tip 2-furnizare, configurare, comisionare	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	5103853	Proiector LED tip 3-furnizare, configurare, comisionare	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	5729668	Aparat de iluminat tip Bolard tip 1-furnizare, configurare, comisionare	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	5729669	Aparat de iluminat tip Bolard tip 2-furnizare, configurare, comisionare	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: IX. Aparate de iluminat LED, suporturi de prindere si echipamente telegestiune-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP

Contributie asiguratorie de munaca CAM					
--	--	--	--	--	--

Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
------------------------------------	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte					
----------------------	--	--	--	--	--

Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
--------------------------------------	--	--	--	--	--

Profit					
--------	--	--	--	--	--

Total Inclusiv Profit:					
------------------------	--	--	--	--	--

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

1 Stalpi metalici

1.1	500036568	Stalpi metalici pana la 4 metri	buc	60,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	500036569	Stalpi metalici pana la 6 metri	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.3	500036570	Stalpi metalici pana la 8 metri	buc	25,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	500036571	Stalpi metalici pana la 12 metri	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

2 Stalpi beton SC10001 inclusiv fundatie - buc 10

2.1	6421268	Stilp lin.el.aer.scp10001-sub 1 KV -bptbp.centrif.ispe212	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2	W2A19A#	Tractarea stâlpilor din beton de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borna)...pe distanta de pâna la 500 m cu tractor, teren normal;	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	2900477	Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0,0080		
2.2.2	4831860	Cablu de otel d1x19	kg	0,1350		
2.2.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0540		
2.2.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,5200		
2.2.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0,2600		

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I					
2.3	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor din beton în autos la depozit si descarcarea la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,2500	
2.3.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,1300	
2.4	W2A22A#	Insotirea transportului cu stâlpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descarii dus-întors...pe distanta de pâna la 20 Km;	buc	0,3000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,5200	
2.5	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	12,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
2.6	TSA17B2	Sapatura manuala de pamant,în gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m teren tare	mc	11,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,0800	
2.7	TSF13A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,pentru linii electrice de inalta tensiune...latimea intre maluri sub 1.5 m interspatii intre dulapi de 0.20-0.60 m	mp	55,9000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,0026	
2.7.2	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,0089	
2.7.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.0,60 -1,50m \$	buc	0,0018	
2.7.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0,1500	
2.7.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,1500	
2.8	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	18,1000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.8.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I					
2.9	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	18,1000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.9.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
2.9.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
2.10	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	8,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.10.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
2.10.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,1000	
2.10.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,1900	
2.10.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,3800	
2.10.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,4000	
2.10.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,1200	
2.10.7	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,0500	
2.10.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,1600	
2.10.9	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,1700	
2.10.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,1900	
2.10.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,7500	
2.10.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,0080	
2.11	CP25A1	Turnarea betonului în îmbinările elementelor prefabricate din beton armat la monolitizarea stâlpilor în fundatii pahar ;	mc	2,5900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.11.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
2.11.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,2000	
2.11.3	10211	Betonist categoria I	ora	4,2200	
2.11.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	4,2200	
2.11.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,1400	
2.11.6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2,5000	
2.11.L	2100971	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,0080	
2.12	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	26,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.12.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1,0000	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I					
2.13	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	2,7800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.13.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0005	
2.13.0	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0035	
2.13.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,0330	
2.13.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
2.13.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
2.13.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
2.13.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,2600	
2.13.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,6500	
2.13.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,1200	
2.13.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1400	
2.14	CB17B1	Cofraje din PFL dur de 6 mm grosime pentru reliz gol pentru buloane canale in fundati i din pfl dur de 6mm gros	mp	6,4700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.14.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0002	
2.14.2	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0070	
2.14.3	2925412	Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0,0024	
2.14.4	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
2.14.5	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
2.14.6	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
2.14.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,1000	
2.14.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,2500	
2.14.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,5000	
2.14.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,4000	
2.14.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1000	
2.15	CC02A1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 8 mm inclusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	212,3000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I					
2.15.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	kg	1,0000	
2.15.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,0100	
2.15.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,3000	
2.15.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0220	
2.15.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,0230	
2.15.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0030	
2.16	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 6-8 mm;	kg	181,7000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.16.1	2000470	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	1,0150	
2.16.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0210	
2.16.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0220	
2.17	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	30,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.17.1	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	1,0150	
2.17.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0140	
2.17.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0150	
2.18	CF11A1	Tencuieli sclivisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereti de caramida sau beton cu suprafete plane, in grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;	mp	13,0300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.18.1	10174	Lista: Mortare preparate	xx	0,0160	
2.18.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,6000	
2.18.3	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,0080	
2.18.4	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0070	
2.18.5	13411	Zidar categoria I	ora	0,0200	
2.18.6	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,0800	
2.18.7	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,8100	
2.18.8	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,0100	
2.18.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1600	
2.19	CZ0209G1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var;	mc	0,2100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.19.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	377,0000	
2.19.2	2200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,2800	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

2.19.3	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,3200	
2.19.4	13411	Zidar categoria I	ora	3,0000	
2.20	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculantă pe dist.= 30 km.	tona	0,8300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.20.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculantă pe dist.= 30 km.	tona	1,0000	
2.21	W2G06A01	Montare bandă avertizoare asim	m	40,6100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.21.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
2.22	67000008	bandă avertizoare	buc	40,6100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

3 Stâlpi beton SCD10002 INCLUSIV FUNDATIE- buc 10

3.1	6421270	Stâlp lin.el.aer.scp10002-sub 1 KV -bptbp.centrif.ispe212	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	W2A19A#	Tractarea stâlpilor din beton de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borna)...pe distanță de până la 500 m cu tractor, teren normal;	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.1	2900477	Lemn rorund de rasinoase pentru construcții (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0,0080	
3.2.2	4831860	Cablu de oțel d1x19	kg	0,1350	
3.2.3	6311528	Scoabă oțel pentru construcții din lemn, lățime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0540	
3.2.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,5200	
3.2.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0,2600	
3.3	W2A20A#	Încărcarea stâlpilor din beton în autosa la depozit și descărcarea la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,2500	
3.3.2	6751	Automacără 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,1300	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I					
3.4	W2A22A#	Insotirea transportului cu stâlpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descarcarii dus-întors...pe distanta de pâna la 20 Km;	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.1	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,5200	
3.5	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	13,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
3.6	TSA17B2	Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m teren tare	mc	11,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,0800	
3.7	TSF13A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,pentru linii electrice de inalta tensiune...latimea intre maluri sub 1.5 m interspatii intre dulapi de 0.20-0.60 m	mp	56,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,0026	
3.7.2	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,0089	
3.7.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.0,60 -1,50m \$	buc	0,0018	
3.7.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0,1500	
3.7.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,1500	
3.8	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	18,9000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
3.9	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	18,9000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I					
3.9.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
3.10	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	8,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.10.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
3.10.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,1000	
3.10.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,1900	
3.10.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,3800	
3.10.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,4000	
3.10.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,1200	
3.10.7	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,0500	
3.10.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,1600	
3.10.9	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,1700	
3.10.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,1900	
3.10.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,7500	
3.10.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,0080	
3.11	CP25A1	Turnarea betonului în îmbinările elementelor prefabricate din beton armat la monolitizarea stâlpilor în fundatii pahar ;	mc	2,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
3.11.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,2000	
3.11.3	10211	Betonist categoria I	ora	4,2200	
3.11.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	4,2200	
3.11.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,1400	
3.11.6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2,5000	
3.11.L	2100971	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,0080	
3.12	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	27,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.12.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1,0000	
3.13	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	2,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.13.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0005	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

3.13.0	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0035	
3.13.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,0330	
3.13.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
3.13.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
3.13.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
3.13.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,2600	
3.13.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,6500	
3.13.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,1200	
3.13.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1400	
3.14	CB17B1	Cofraje din PFL dur de 6 mm grosime pentru reliz gol pentru buloane canale in fundati i din pfl dur de 6mm gros	mp	6,8000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.14.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0002	
3.14.2	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0070	
3.14.3	2925412	Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0,0024	
3.14.4	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
3.14.5	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
3.14.6	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
3.14.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,1000	
3.14.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,2500	
3.14.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,5000	
3.14.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,4000	
3.14.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1000	
3.15	CC02A1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 8 mm inclusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	215,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.15.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	kg	1,0000	
3.15.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,0100	
3.15.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,3000	
3.15.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0220	
3.15.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,0230	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I					
3.15.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0030	
3.16	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 6-8 mm;	kg	185,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.16.1	2000470	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	1,0150	
3.16.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0210	
3.16.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0220	
3.17	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.17.1	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	1,0150	
3.17.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0140	
3.17.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0150	
3.18	CF11A1	Tencuieli sclivisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereti de caramida sau beton cu suprafete plane, in grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;	mp	13,3000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.18.1	10174	Lista: Mortare preparate	xx	0,0160	
3.18.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,6000	
3.18.3	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,0080	
3.18.4	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0070	
3.18.5	13411	Zidar categoria I	ora	0,0200	
3.18.6	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,0800	
3.18.7	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,8100	
3.18.8	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,0100	
3.18.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1600	
3.19	CZ0209G1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var;	mc	0,2500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.19.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	377,0000	
3.19.2	2200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,2800	
3.19.3	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3200	
3.19.4	13411	Zidar categoria I	ora	3,0000	
3.20	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,9000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I					
3.20.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,0000	
3.21	W2G06A01	Montare banda avertizoare asim	m	45,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.21.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
3.22	67000008	banda avertizoare	buc	45,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4 Stalpi beton SC10005 INCLUSIV FUNDATIE - buc 10					
4.1	6421282	Stilp lin.el.aer.sc 10005-sub 1 KV -bptbp.centrif.ispe212	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	W2A19A#	Tractarea stâlpilor din beton de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borna)...pe distanta de pâna la 500 m cu tractor, teren normal;	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	2900477	Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0,0080	
4.2.2	4831860	Cablu de otel d1x19	kg	0,1350	
4.2.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0540	
4.2.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,5200	
4.2.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0,2600	
4.3	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor din beton în autosa la depozit si descarcarea la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,2500	
4.3.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,1300	
4.4	W2A22A#	Insotirea transportului cu stâlpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descarii dus-întors...pe distanta de pâna la 20 Km;	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4.1	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,5200	
4.5	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	15,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I					
4.5.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
4.6	TSA17B2	Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m teren tare	mc	20,5600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.6.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,0800	
4.7	TSF13A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,pentru linii electrice de inalta tensiune...latimea intre maluri sub 1.5 m interspatii intre dulapi de 0.20-0.60 m	mp	74,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.7.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,0026	
4.7.2	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,0089	
4.7.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.0,60 -1,50m \$	buc	0,0018	
4.7.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0,1500	
4.7.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,1500	
4.8	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	37,0400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.8.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
4.9	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	37,0400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.9.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
4.9.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
4.10	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	17,3600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.10.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
4.10.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,1000	
4.10.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,1900	
4.10.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,3800	
4.10.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,4000	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I					
4.10.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,1200	
4.10.7	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,0500	
4.10.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,1600	
4.10.9	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,1700	
4.10.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,1900	
4.10.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,7500	
4.10.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,0080	
4.11	CP25A1	Turnarea betonului în îmbinările elementelor prefabricate din beton armat la monolitizarea stâlpilor în fundatii pahar ;	mc	3,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.11.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
4.11.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,2000	
4.11.3	10211	Betonist categoria I	ora	4,2200	
4.11.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	4,2200	
4.11.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,1400	
4.11.6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2,5000	
4.11.L	2100971	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,0080	
4.12	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	52,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.12.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1,0000	
4.13	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	8,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.13.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0005	
4.13.0	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0035	
4.13.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,0330	
4.13.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
4.13.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
4.13.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
4.13.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,2600	
4.13.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,6500	
4.13.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,1200	
4.13.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1400	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

4.14	CC02A1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 8 mm inclusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	270,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.14.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	kg	1,0000	
4.14.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,0100	
4.14.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,3000	
4.14.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0220	
4.14.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,0230	
4.14.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0030	
4.15	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 6-8 mm;	kg	95,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.15.1	2000470	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	1,0150	
4.15.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0210	
4.15.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0220	
4.16	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	175,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.16.1	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	1,0150	
4.16.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0140	
4.16.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0150	
4.17	CF11A1	Tencuieli sclivisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereti de caramida sau beton cu suprafete plane, în grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;	mp	20,9200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.17.1	10174	Lista: Mortare preparate	xx	0,0160	
4.17.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,6000	
4.17.3	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,0080	
4.17.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0070	
4.17.5	13411	Zidar categoria I	ora	0,0200	
4.17.6	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,0800	
4.17.7	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,8100	
4.17.8	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,0100	
4.17.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1600	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

4.18	CZ0209G1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var;	mc	0,3400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.18.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	377,0000	
4.18.2	2200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,2800	
4.18.3	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3200	
4.18.4	13411	Zidar categoria I	ora	3,0000	
4.19	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.19.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,0000	
4.20	W2G06A01	Montare banda avertizoare asim	m	52,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.20.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
4.21	67000008	banda avertizoare	buc	52,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5 Stalp tip SE 4 inCLUSIV fundatie buc 10					
5.1	6420874	Stilp lin.el.aer.se 4 1 KV 10 M bpsbp.vibr.ipct831/ii	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	W2A19A#	Tractarea stâlpilor din beton de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borna)...pe distanta de pâna la 500 m cu tractor, teren normal;	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2.1	2900477	Lemn rorund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0,0080	
5.2.2	4831860	Cablu de otel d1x19	kg	0,1350	
5.2.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0540	
5.2.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,5200	
5.2.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0,2600	
5.3	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor din beton în autosa la depozit si descarcarea la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I					
5.3.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,2500	
5.3.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,1300	
5.4	W2A22A#	Insotirea transportului cu stâlpi sau cable de catre automacara pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descarcarii dus-întors...pe distanta de pâna la 20 Km;	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4.1	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,5200	
5.5	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	7,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.5.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
5.6	TSA17B2	Saptura manuala de pamant,în gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m teren tare	mc	16,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,0800	
5.7	TSF13A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,pentru linii electrice de inalta tensiune...latimea intre maluri sub 1.5 m interspatii intre dulapi de 0.20-0.60 m	mp	60,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.7.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,0026	
5.7.2	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,0089	
5.7.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.0,60 -1,50m \$	buc	0,0018	
5.7.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0,1500	
5.7.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,1500	
5.8	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.8.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
5.9	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I					
5.9.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
5.9.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
5.10	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	9,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.10.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
5.10.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,1000	
5.10.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,1900	
5.10.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,3800	
5.10.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,4000	
5.10.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,1200	
5.10.7	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,0500	
5.10.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,1600	
5.10.9	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,1700	
5.10.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,1900	
5.10.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,7500	
5.10.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,0080	
5.11	CP25A1	Turnarea betonului în îmbinările elementelor prefabricate din beton armat la monolitizarea stâlpilor în fundatii pahar ;	mc	1,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.11.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
5.11.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,2000	
5.11.3	10211	Betonist categoria I	ora	4,2200	
5.11.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	4,2200	
5.11.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,1400	
5.11.6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2,5000	
5.11.L	2100971	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,0080	
5.12	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.12.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1,0000	
5.13	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	7,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I					
5.13.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0005	
5.13.0	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0035	
5.13.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,0330	
5.13.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
5.13.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
5.13.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
5.13.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,2600	
5.13.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,6500	
5.13.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,1200	
5.13.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1400	
5.14	CB17B1	Cofraje din PFL dur de 6 mm grosime pentru reliz gol pentru buloane canale in fundatii din pfl dur de 6mm gros	mp	28,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.14.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0002	
5.14.2	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0070	
5.14.3	2925412	Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0,0024	
5.14.4	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
5.14.5	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
5.14.6	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
5.14.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,1000	
5.14.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,2500	
5.14.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,5000	
5.14.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0,4000	
5.14.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1000	
5.15	CC02A1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 8 mm inclusiv, în pereti si diafragme cu distanțier din plastic	kg	225,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.15.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	kg	1,0000	
5.15.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,0100	
5.15.3	6719093	Distanțier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,3000	
5.15.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0220	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I					
5.15.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,0230	
5.15.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0030	
5.16	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 6-8 mm;	kg	95,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.16.1	2000470	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	1,0150	
5.16.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0210	
5.16.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0220	
5.17	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	130,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.17.1	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	1,0150	
5.17.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0140	
5.17.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0150	
5.18	CF11A1	Tencuieli sclivisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereti de caramida sau beton cu suprafete plane, in grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;	mp	13,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.18.1	10174	Lista: Mortare preparate	xx	0,0160	
5.18.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,6000	
5.18.3	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,0080	
5.18.4	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0070	
5.18.5	13411	Zidar categoria I	ora	0,0200	
5.18.6	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,0800	
5.18.7	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,8100	
5.18.8	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,0100	
5.18.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1600	
5.19	CZ0209G1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var;	mc	0,2100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.19.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	377,0000	
5.19.2	2200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,2800	
5.19.3	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3200	
5.19.4	13411	Zidar categoria I	ora	3,0000	
5.20	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

5.20.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,0000	
5.21	W2G06A01	Montare banda avertizoare asim	m	24,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.21.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
5.22	67000008	banda avertizoare	buc	24,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

6 Stalp din beton tip SE 10 inclusiv fundatie-buc10

6.1	6420941	Stilp lin.el.aer.se 10 1 KV 10 M bpsbp.vibr.ipct831/ii	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	W2A19A#	Tractarea stâlpilor din beton de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borna)...pe distanta de pâna la 500 m cu tractor, teren normal;	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2.1	2900477	Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0,0080	
6.2.2	4831860	Cablu de otel d1x19	kg	0,1350	
6.2.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0540	
6.2.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,5200	
6.2.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0,2600	
6.3	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor din beton în autosa la depozit si descarcarea la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,2500	
6.3.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,1300	
6.4	W2A22A#	Insotirea transportului cu stâlpi sau cable de catre automacara pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descarii dus-întors...pe distanta de pâna la 20 Km;	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4.1	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,5200	
6.5	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	9,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I					
6.5.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
6.6	TSA17B2	Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m teren tare	mc	29,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.6.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,0800	
6.7	TSF13A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,pentru linii electrice de inalta tensiune...latimea intre maluri sub 1.5 m interspatii intre dulapi de 0.20-0.60 m	mp	89,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.7.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,0026	
6.7.2	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,0089	
6.7.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.0,60 -1,50m \$	buc	0,0018	
6.7.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0,1500	
6.7.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,1500	
6.8	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	52,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.8.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
6.9	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	52,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.9.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
6.9.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
6.10	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	21,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.10.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
6.10.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,1000	
6.10.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,1900	
6.10.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,3800	
6.10.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,4000	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I					
6.10.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,1200	
6.10.7	10251	Betonist categoria a V-a	ora	0,0500	
6.10.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,1600	
6.10.9	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,1700	
6.10.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,1900	
6.10.1	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,7500	
6.10.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,0080	
6.11	CP25A1	Turnarea betonului în îmbinările elementelor prefabricate din beton armat la monolitizarea stâlpilor în fundatii pahar ;	mc	4,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.11.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
6.11.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,2000	
6.11.3	10211	Betonist categoria I	ora	4,2200	
6.11.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	4,2200	
6.11.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,1400	
6.11.6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2,5000	
6.11.L	2100971	Beton de ciment B 350 stas 3622	mc	1,0080	
6.12	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	70,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.12.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1,0000	
6.13	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	10,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.13.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0005	
6.13.0	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0035	
6.13.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,0330	
6.13.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
6.13.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
6.13.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
6.13.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,2600	
6.13.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,6500	
6.13.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,1200	
6.13.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1400	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

6.14	CC02A1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul pâna la 8 mm inclusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	41,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.14.1	10622	Lista: Armatura din otel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	kg	1,0000	
6.14.2	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,0100	
6.14.3	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,3000	
6.14.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0220	
6.14.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,0230	
6.14.6	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0030	
6.15	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 6-8 mm;	kg	420,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.15.1	2000470	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 8mm	kg	1,0150	
6.15.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0210	
6.15.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0220	
6.16	CZ0301K1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 10-16 mm;	kg	205,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.16.1	2000573	Otel beton profil periodic PC 52 s 438 D = 16mm	kg	1,0150	
6.16.2	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0140	
6.16.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0,0150	
6.17	CF11A1	Tencuieli sclivisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereti de caramida sau beton cu suprafete plane, in grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;	mp	27,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.17.1	10174	Lista: Mortare preparate	xx	0,0160	
6.17.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,6000	
6.17.3	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,0080	
6.17.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0070	
6.17.5	13411	Zidar categoria I	ora	0,0200	
6.17.6	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,0800	
6.17.7	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,8100	
6.17.8	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,0100	
6.17.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1600	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

6.18	CZ0209G1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var;	mc	0,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.18.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	377,0000	
6.18.2	2200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,2800	
6.18.3	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3200	
6.18.4	13411	Zidar categoria I	ora	3,0000	
6.19	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.19.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	1,0000	
6.20	ACA11E2	Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 160	m	8,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.20.1	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	0,4300	
6.20.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,0147	
6.20.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,0300	
6.20.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0306	
6.20.5	6700494	Teava din p.v.c.rigid tip M 160x 7,5 stas 6675/2	m	1,0500	
6.20.6	6712631	Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 160 tip g s7175	buc	0,0202	
6.20.7	6713520	Mufa PVC tip g DN 160 nii 2167	buc	0,1111	
6.20.8	6713867	Reductie PVC imbinata prin lipire tip M D = 140-160	buc	0,0202	
6.20.9	6714938	Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 160 stas 7174	buc	0,0202	
6.20.1	7317232	Dicloreten cs. 17/73	kg	0,0305	
6.20.1	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,1300	
6.20.1	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,0600	
6.20.1	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	0,1100	
6.20.1	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,0500	
6.20.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0100	
6.20.1	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,0010	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I					
6.21	W2G06A01	Montare banda avertizoare asim	m	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.21.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
6.22	67000008	banda avertizoare	buc	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.23	TRI1AA01F1	Încarcare materiale în auto	tona	6,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.23.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500	
6.24	TRI1AA08C3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	6,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.24.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,2500	
6.25	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	6,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.25.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
7 Console					
7.1	W2B01XA1-01	Consola stalp/perete OL ZN montare	buc	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.5	19147	Electrician	ora	3,4000	
7.2	4203449	consola stalp/perete OL ZN 0,5 m	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3	4203450	consola stalp/perete OL ZN 1 m	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.4	4203451	consola stalp/perete OL ZN 1,5 m	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-I

7.5	4203452	consola stalp/perete OL ZN 2 m	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.6	4203453	consola stalp/perete OL ZN 2,5 m	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.7	4203454	consola stalp/perete OL ZN 3 m	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.8	3331275	adaptor prindere aparat pe carja OL ZN de la diametru 76 la 60	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP

Contributie asiguratorie de munaca CAM						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli Indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: XI. Aparate de iluminat LED si echipamente telegestiune – operatiuni intretinere -i

1	5000396483	Diagnoza corp de iluminat in service/depozit (Masuratori, verificari, identificare componente defecte)	BUC	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	ES11C2+	Inlocuire placa LED(-Inlocuire in depozit, verificari)	buc	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.3	20000140	Instalator electrician	ora	0,8000		
3	ES12A2+	Inlocuire sistem optic de lentile(Inlocuire in depozit, verificari)	buc	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.4	20000140	Instalator electrician	ora	0,8000		

STADIUL FIZIC: XI. Aparate de iluminat LED si echipamente telegestiune – operatiuni intretinere -i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: XI. Aparate de iluminat LED si echipamente telegestiune – operatiuni intretinere -i

4	ES13A2+	Inlocuire Driver Electronic (Inlocuire in depozit, verificari)	buc	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.3	20000114	electrician	ora	0,8500		
5	ES14A2+	Inlocuire modul de protectie contra descarcarilor electrice, montat in AIL (Inlocuire in depozit, verificari)	buc	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.3	20000114	electrician	ora	0,9000		
6	W2E03A1	Inlocuire siguranta fuzibila corp iluminat (Deplasare, inlocuire)	buc	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.6	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,1140		
6.7	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,1220		
7	5000396484	Demontare Modul de telegestiune - cu fixare pe AIL-Deplasare, demontare	BUC	20,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	5000396485	Montare Modul de telegestiune - cu fixare pe AIL-Deplasare, demontare	buc	20,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	5000396486	Demontare modul telegestiune fixat in cutii-Deplasare, demontare	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	5000396487	Montare modul telegestiune fixat in cutii-Deplasare, demontare	BUC	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	ED08M1	Demontare priza iluminat festiv-Deplasare, montare	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.6	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,1100		
11.7	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,1800		
12	ED08P1	Montare priza iluminat festiv-Deplasare, montare	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.10	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,8300		

STADIUL FIZIC: XI. Aparate de iluminat LED si echipamente telegestiune – operatiuni intretinere -i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: XI. Aparate de iluminat LED si echipamente telegestiune – operatiuni intretinere -i

12.11	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,3300		
13	W2D01A02	Montat protectie la supratensiune-Deplasare, montare	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,4100		
14	W2D01A#	Demontat protectie la supratensiune-Deplasare, montare	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,2000		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP

Contributie asiguratorie de munaca CAM						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: XII. Aparate de iluminat LED si echipamente telegestiune – plese de schimb -i

1	2421965	Placi LED	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10LED NW						
2	2421965	Placi LED	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30LED NW						
3	2421965	Placi LED	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50LED NW						
4	2421965	Placi LED	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10LED WW						

STADIUL FIZIC: XII. Aparate de iluminat LED si echipamente telegestiune – piese de schimb -i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: XII. Aparate de iluminat LED si echipamente telegestiune – piese de schimb -i

5	2421965	Placi LED	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

30LED WW

6	2421965	Placi LED	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

5LED WW

7	500036572	Driver	buc	20,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

MAX 40W

8	500036572	Driver	buc	20,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

MAX 110W

9	500036572	Driver	buc	20,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

MAX 150W

10	500036572	Driver	buc	20,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

MAX 330W

11	500036575	Sistem optic de lentile	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

MAX 10 LENTILE

12	500036575	Sistem optic de lentile	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

MAX 30 LENTILE

13	500036575	Sistem optic de lentile	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

MAX 50 LENTILE

STADIUL FIZIC: XII. Aparate de iluminat LED si echipamente telegestiune – piese de schimb -i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: XII. Aparate de iluminat LED si echipamente telegestiune – piese de schimb -i

14	6720074	Modul telegestiune montat in corp	buc	20,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	6720074	Modul telegestiune montat in corp	buc	20,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	500036573	Modul control zonal	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP

Contributie asiguratorie de munaca CAM						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: XIII. BMPIIP – piese de schimb-I

1	500036576	Router Teltonika sau echivalent	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	500036577	Antena	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	500036578	Sursa alimentare router	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	500036579	Kit amplificare semnal	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	500036580	Fotocelula	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: XIII. BMPIIP – piese de schimb-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XIII. BMPIIP – piese de schimb-I					
6	5538417	Automat programabil Mitsubishi sau echivalent	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	5528759	Contactator electronic	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	500036581	Modem comunicatie	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	6434381	Carcasa Metalica	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	5405493	Intrerupator automat trifazat cu protectie la suprasarcina si scc	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	500036582	Sigurante pentru separare vizibila	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	4625572	Contor masura energie electrica	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	500036583	BMPIIP complet echipat	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP					
Contributie asiguratorie de munaca CAM					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XIV. Cutii conexiune-I					

STADIUL FIZIC: XIV. Cutii conexiune-I

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XIV. Cutii conexiune-I					
1	500036584	Cutii conexiune montate in stalp 2 intrari pentru cablu sectiune pana la 3x25 cu 16	buc	200,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	500036585	Cutii conexiune montate in stalp 3 intrari pentru cablu sectiune pana la 3x25 cu 16	buc	20,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	500036586	Cutii conexiune montate pe stalp/fundament complet echipata pentru IP	buc	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	500036587	Usite de vizitare stalpi	buc	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	3630991	Confectii metalice pentru inlocuire usite cutii metalice	buc	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP

Contributie asiguratorie de munaca CAM						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: XVI. Cabluri si conductoare-i

1	4807004	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	4806995	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x120 + 70 M s 8778	m	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	4806971	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 70 + 35 M s 8778	m	60,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: XVI. Cabluri si conductoare-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XVI. Cabluri si conductoare-i					
4	4806957	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	400,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	4806945	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 25 + 16 M s 8778	m	400,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	4806830	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 4x 16 U s 8778	m	2.000,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	4803163	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 25 + 16 M s 8778	m	200,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	4803072	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 16 M s 8778	m	200,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	4803058	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 10 U s 8778	m	400,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	4803034	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 6 U s 8778	m	200,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	4802602	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	140,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	4802626	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 4 U s 8778	m	140,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	4802640	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 6 U s 8778	m	140,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	4826880	Conductor CYY F 3x 1,5 s 6865	m	1.000,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: XVI. Cabluri si conductoare-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XVI. Cabluri si conductoare-i					
15	4826892	Conductor CYY F 3x 2,5 s 6865	m	400,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	4826907	Conductor CYY F 3x 4 s 6865	m	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	4832205	Conductor al. T YIR 3x 35 + 50.ol-al	m	500,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	4832360	Conductor al. t yir 3X10+16	m	500,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	4832152	Conductor al. T YIR 3x16+ 25	m	500,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP

Contributie asiguratorie de munaca CAM						
--	--	--	--	--	--	--

Total Inclusiv Cheltuieli Directe:

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

Total Inclusiv Profit:

--	--	--	--	--	--	--

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: XVII.Tuburi de protectie-i

1	2303559	Tub PEHD 110 mm	m	20,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	2303560	Tub PEHD 90 mm	m	20,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	2303562	Tub PEHD 63 mm	m	500,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: XVII.Tuburi de protectie-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XVII.Tuburi de protectie-i					
4	2303564	Tub PEHD 40mm	m	400,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	3100070	Teava metalica 2"	m	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP						
Contributie asiguratorie de munaca CAM						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

OBIECTUL: Obiect 1**STADIUL FIZIC: XVIII.Cleme de derivatie-i**

1	5206613	Clema de derivatie cdd 15il	buc	180,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	5206703	Clema de derivatie cdd 45 IL	buc	20,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP						
Contributie asiguratorie de munaca CAM						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

OBIECTUL: Obiect 1**STADIUL FIZIC: XIX. Împamântare-i**

1	3668097	Platbanda OL ZN	M	3.400,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

--	--	--	--	--	--	--

STADIUL FIZIC: XIX. Împământare-i

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XIX. Împământare-i					
2	5904875	Electrozi împământare maxim 2 metri profil în cruce	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj transport total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP					
		Contributie asiguratorie de munaca CAM			
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
		Cheltuieli indirecte			
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
		Profit			
Total Inclusiv Profit:					
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XX-Lucrari de sapatura in spatiu verde- 900mp					
1	TsC03XH	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile in spatiu verde- descarcare langa sapatura	100 mc	7,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	3509	Buldo-Excavator pe senile	ora	3,7900	
2	TsD11XA	Compactarea mecanica a umpluturii	100 mc	7,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	5,3000	
2.2	20000090	Compactor vibrator tractat fara tractor de 3,1- 6 tf neted/cu picior de oaie	ora	5,9000	
2.3	5610	Buldo-excavator pe senile	ora	5,9900	
3	MDTC4622025	Transport buldo-excavator pe senile -tractare pe remorca cu bascula dus intors din autobaza la locatie lucrarii	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	17,2800	
		procent	material	manopera	utilaj transport total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP					
		Contributie asiguratorie de munaca CAM			
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
		Cheltuieli indirecte			
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
		Profit			
Total Inclusiv Profit:					
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XXI-Lucrari de sapatura in trotuar asf si pavaj-200mp					

STADIUL FIZIC: XXI-Lucrari de sapatura in trotuar asf si pavaj-200mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XXI-Lucrari de sapatura in trotuar asf si pavaj-200mp					
1	TsC03XH	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile in trotuasar asfalt si trotuar pvaj-descarcare in auto	100 mc	1,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	3509	Buldo-Excavator pe senile	ora	3,7900	
2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	288,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
se transporta la depozitele desemnate					
2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
2.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
3	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	160,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,2320	
3.2	2200393	Balast procurare	mc	1,3110	
3.3	12811	Pavator categoria I	ora	0,8700	
3.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,2900	
3.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	ora	0,1530	
3.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0,0230	
4	TRA01A10	Transportul rutier al..balastului cu autobasculanta pe dist.= 10 km	tona	356,5900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
de la statie de balast la lucrare					
4.1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000	
5	TsD11XA	Compactarea mecanica a stratului de balast	100 mc	1,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	5,3000	
5.2	20000090	Compactor vibrator tractat fara tractor de 3,1- 6 tf neted/cu picior de oaie	ora	5,9000	
5.3	5610	Buldo-excavator pe senile	ora	5,9900	
6	MDTC4622025	Transport buldo-excavator pe senile -tractare pe remorca cu bascula dus intors din autobaza la locatie lucrarii	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	17,2800	

STADIUL FIZIC: XXI-Lucrari de sapatura in trotuar asf si pavaj-200mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:	Recapitulatie 2022-IP				
Contributie asiguratorie de munaca CAM					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: XXII-Lucrari de sapatura in carosabil-100mp

1	TsC03XH	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile in carosabil- descarcare in auto	100 mc	0,8000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	3509	Buldo-Excavator pe senile	ora	3,7900		
2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	144,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
se transporta la depozitele desemnate						
2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000		
2.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000		
3	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	80,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,2320		
3.2	2200393	Balast procurare	mc	1,3110		
3.3	12811	Pavator categoria I	ora	0,8700		
3.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,2900		
3.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	ora	0,1530		
3.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0,0230		
4	TRA01A10	Transportul rutier al...balastului cu autobasculanta pe dist.= 10 km	tona	178,3000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
de la statie de balast la lucrare						
4.1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000		

STADIUL FIZIC: XXII-Lucrari de sapatura in carosabil-100mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XXII-Lucrari de sapatura in carosabil-100mp					
5	TsD11XA	Compactarea mecanica a stratului de balast	100 mc	0,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	5,3000	
5.2	20000090	Compactor vibrator tractat fara tractor de 3,1- 6 tf neted/cu picior de oaie	ora	5,9000	
5.3	5610	Buldo-excavator pe senile	ora	5,9900	
6	MDTC4622025	Transport buldo-excavator pe senile -tractare pe remorca cu bascula dus intors din autobaza la locatie lucrarii	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	17,2800	

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP						
Contributie asiguratorie de munaca CAM						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: XXIII-Mansonari-95buc-300mp

1 sp verde 200mp					
1.1	TsC03XH	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile in spatiu verde- descarcare langa sapatura	100 mc	1,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1.1	3509	Buldo-Excavator pe senile	ora	3,7900	
1.2	TsD11XA	Compactarea mecanica a umpluturii	100 mc	1,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	5,3000	
1.2.2	20000090	Compactor vibrator tractat fara tractor de 3,1- 6 tf neted/cu picior de oaie	ora	5,9000	
1.2.3	5610	Buldo-excavator pe senile	ora	5,9900	
1.3	MDTC4622025	Transport buldo-excavator pe senile -tractare pe remorca cu bascula dus intors din autobaza la locatie lucrarii	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	17,2800	

2 trotuar asfalt 35mp si trotuar pavaj -35mp=total 70mp

STADIUL FIZIC: XXIII-Mansonari-95buc-300mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XXIII-Mansonari-95buc-300mp					
2.1	TsC03XH	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile in trotuasn asfalt si trotuar pvaj-descarcare in auto	100 mc	0,5600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	3509	Buldo-Excavator pe senile	ora	3,7900	
2.2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	100,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
se transporta la depozitele desemnate					
2.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
2.2.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
2.3	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	56,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,2320	
2.3.2	2200393	Balast procurare	mc	1,3110	
2.3.3	12811	Pavator categoria I	ora	0,8700	
2.3.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,2900	
2.3.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	ora	0,1530	
2.3.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0,0230	
2.4	TRA01A10	Transportul rutier al..balastului cu autobasculanta pe dist.= 10 km	tona	124,8100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
de la statie de balast la lucrare					
2.4.1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000	
2.5	TsD11XA	Compactarea mecanica a stratului de balast	100 mc	0,5600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	5,3000	
2.5.2	20000090	Compactor vibrator tractat fara tractor de 3,1- 6 tf neted/cu picior de oaie	ora	5,9000	
2.5.3	5610	Buldo-excavator pe senile	ora	5,9900	
2.6	MDTC4622025	Transport buldo-excavator pe senile -tractare pe remorca cu bascula- dus intors- din autobaza la locatia lucrarii siautobaza	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	17,2800	

STADIUL FIZIC: XXIII-Mansonari-95buc-300mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: XXIII-Mansonari-95buc-300mp

3 carosabil-30mp

3.1	TsC03XH	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile in carosabil- descarcare in auto	100 mc	0,2400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.1	3509	Buldo-Excavator pe senile	ora	3,7900		
3.2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	144,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
se transporta la depozitele desemnate						
3.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000		
3.2.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000		
3.3	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	24,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,2320		
3.3.2	2200393	Balast procurare	mc	1,3110		
3.3.3	12811	Pavator categoria I	ora	0,8700		
3.3.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,2900		
3.3.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	ora	0,1530		
3.3.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0,0230		
3.4	TRA01A10	Transportul rutier al..balastului cu autobasculanta pe dist.= 10 km	tona	53,5000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
de la statie de balast la lucrare						
3.4.1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000		
3.5	TsD11XA	Compactarea mecanica a stratului de balast	100 mc	0,2400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.5.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	5,3000		
3.5.2	20000090	Compactor vibrator tractat fara tractor de 3,1- 6 tf neted/cu picior de oaie	ora	5,9000		
3.5.3	5610	Buldo-excavator pe senile	ora	5,9900		
3.6	MDTC4622025	Transport buldo-excavator pe senile -tractare pe remorca cu bascula- dus intors -din autobaza la locatia lucrarii-autobaza	buc	1,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: XXIII-Mansonari-95buc-300mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: XXIII-Mansonari-95buc-300mp

3.6.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	17,2800		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP

Contributie asiguratorie de munaca CAM						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						
Cheltuieli directe:						
Recapitulatie:						
TOTAL GENERAL (faraTVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

ofertant

OBIECTIV: ##Lucrari intretinere sistem de iluminat public în Municipiul Cluj-Napoca-modernizare

Proiect: _____ nr: _____
Faza: CS

OBIECTUL: Obiect 1

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

12.05.2022

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	
0	1		2	3	4
					5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m					
1					
2	Demontare stalpi metalici 175 buc-Deplasare, desfacere piulite flansa, demontare stalp				
2.1	W2A04XA2	Demontare stalpi metalici pana la 4 metri	buc	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	19	Electrician	ora	12,0000	
2.1.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,6000	
2.2	W2A04XB2	Demontare stalpi metalici pana la 8 metri	buc	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	19	Electrician	ora	22,0000	
2.2.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,6000	
2.3	W2A04XD2	Demontare stalpi metalici pana la 12 metri	buc	25,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	19	Electrician	ora	22,0000	
2.3.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,6000	
2.4	W2A19A#	Tractarea stâlpilor	buc	175,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	2900477	Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0,0080	
2.4.2	4831860	Cablu de otel d1x19	kg	0,1350	
2.4.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0540	
2.4.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,5200	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m					
2.4.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0,2600	
2.5	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor	buc	175,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,2500	
2.5.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,1300	
2.6	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	45,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
3 Demontare stalpi beton SC10001 buc 5					
3.1	W2A10A1#	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal; -demontare-	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3,7300	
3.1.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,6400	
3.2	W2A19A#	Tractarea stâlpilor din beton de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borna)...pe distanta de pâna la 500 m cu tractor, teren normal;	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.1	2900477	Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0,0080	
3.2.2	4831860	Cablu de otel d1x19	kg	0,1350	
3.2.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0540	
3.2.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,5200	
3.2.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0,2600	
3.3	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,2500	
3.3.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,1300	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m					
3.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
3.5	RPCA01B1	Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adancime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati pana la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...sprijinite	mc	2,0400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,2000	
3.6	RPCT08A1	Demolarea fundatiilor si elevatiilor din piatra executate...uscat cu volume sub 3mc	mc	4,0720	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.1	13421	Zidar categoria a II-a	ora	1,0790	
3.6.2	13411	Zidar categoria I	ora	1,0790	
3.7	CP24C1	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm	100 buc	0,5720	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.7.1	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,3800	
3.7.2	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,3450	
3.7.3	222811	Sudor gaze-b categoria I	ora	1,5500	
3.7.4	222831	Sudor gaze-b categoria a III-a	ora	1,5500	
3.8	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	9,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.8.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
3.9	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	9,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.9.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
3.9.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
3.10	RPCA06A1	Umpluturi de pamant,executate in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mana si in cantitati pana la 20 mc,...la un punct de lucru	mc	6,1430	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m					
3.10.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,1000	
3.10.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,8000	
3.11	W2G06A01	Montare banda avertizoare asim	m	24,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.11.0	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
3.12	6700008	BANDA AVERTIZOARE	m	24,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4 Demontare stalpi beton SC10002 buc 5					
4.1	W2A10A1#	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal; -demontare-	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3,7300	
4.1.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,6400	
4.2	W2A19A#	Tractarea stâlpilor din beton de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borna)...pe distanta de pâna la 500 m cu tractor, teren normal;	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2.1	2900477	Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0,0080	
4.2.2	4831860	Cablu de otel d1x19	kg	0,1350	
4.2.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0540	
4.2.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,5200	
4.2.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0,2600	
4.3	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,2500	
4.3.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,1300	
4.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobăsculanta pe dist.= 20 km.	tona	9,6500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.4.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobăsculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

4.5	RPCA01B1	Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adancime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati pana la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...sprijinite	mc	2,1400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.5.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,2000		
4.6	RPCT08A1	Demolarea fundatiilor si elevatiilor din piatra executate...uscat cu volume sub 3mc	mc	4,2900		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.6.1	13421	Zidar categoria a II-a	ora	1,0790		
4.6.2	13411	Zidar categoria I	ora	1,0790		
4.7	CP24C1	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm	100 buc	0,6430		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.7.1	5904512	Oxygen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,3800		
4.7.2	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,3450		
4.7.3	222811	Sudor gaze-b categoria I	ora	1,5500		
4.7.4	222831	Sudor gaze-b categoria a III-a	ora	1,5500		
4.8	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	9,2900		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.8.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500		
4.9	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	9,2900		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.9.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000		
4.9.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000		
4.10	RPCA06A1	Umpluturi de pamant,executate in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mana si in cantitati pana la 20 mc,...la un punct de lucru	mc	6,4280		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.10.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,1000		
4.10.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,8000		
4.11	W2G06A01	Montare banda avertizoare asim	m	26,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

4.11.0	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
4.12	6700008	BANDA AVERTIZOARE	m	26,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5 Demontare stalpi beton sc10005 buc 5					
5.1	W2A10A1#	Stâlp special din beton armat, montat cu automacara în fundatie turnata...în teren normal; -demontare-	buc	5,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3,7300	
5.1.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,6400	
5.2	W2A19A#	Tractarea stâlpilor din beton de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borna)...pe distanta de pâna la 500 m cu tractor, teren normal;	buc	5,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.2.1	2900477	Lemn rorund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0,0080	
5.2.2	4831860	Cablu de otel d1x19	kg	0,1350	
5.2.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0540	
5.2.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,5200	
5.2.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0,2600	
5.3	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor	buc	5,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.3.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,2500	
5.3.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,1300	
5.4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	11,0720	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.4.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
5.5	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	28,5720	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.5.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm IA-IR-55/C1	buc	0,0035	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

5.5.2	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,0400	
5.5.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,2940	
5.5.4	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	0,2940	
5.5.5	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0,2940	
5.6	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	1,0700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3,3800	
5.6.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	0,6000	
5.6.3	2801	Ciocan pneu(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	0,6000	
5.7	RPCT09B1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor si elevatiilor din beton simplu având dozajul peste 150 kg ciment la mc de beton	mc	4,4300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.7.1	10211	Betonist categoria I	ora	11,2700	
5.8	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	10,3580	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.8.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
5.9	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	10,3580	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.9.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
5.9.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
5.10	CP24C1	Taierea cu flacara oxiacetilenica, la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avand diametrul de 16-20mm	100 buc	0,8930	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.10.1	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	mc	0,3800	
5.10.2	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	0,3450	
5.10.3	222811	Sudor gaze-b categoria I	ora	1,5500	
5.10.4	222831	Sudor gaze-b categoria a III-a	ora	1,5500	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

5.11	RPCA06A1	Umpluturi de pamânt, executate in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udă si batută bine cu maiul de mână si în cantitati până la 20 mc,...la un punct de lucru	mc	4,2860	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.11.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,1000	
5.11.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,8000	
5.12	RPCH41A1	Sprîjiniri speciale din lemn...rotund de brad la constructii avariate	mc	1,6100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.12.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,1050	
5.12.2	2903878	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 5,00m s 942	mc	0,0150	
5.12.3	2904406	Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,0220	
5.12.4	2908749	Grinda rasin.cu 4 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,0230	
5.12.5	2912611	Dulap stejar lung tiv cl C gR = 80mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,0050	
5.12.6	5838799	Surub cu cap patrat pentru lemn l 20 x 24 f1 s 1455	kg	0,5000	
5.12.7	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	1,0000	
5.12.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	10,1190	
5.12.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	3,7580	
5.12.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	2,6030	
5.12.1	10751	Dulgher constructii categoria a V-a	ora	3,7580	
5.12.1	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,4000	
5.13	W2G06A01	Montare banda avertizoare asim	m	25,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.13.0	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
5.14	6700008	BANDA AVERTIZOARE	m	25,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

6 Montare stalp metalic -buc 400.

6.1	W2A04XA1	Stilp metalic din pana la 4 metri montare	buc	180,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1.1	2101377	Ciment	kg	320,0000	
6.1.2	2205939	Nisip	mc	0,8000	
6.1.3	2206189	Balast	mc	0,9300	
6.1.4	2960424	Lemn rotund de fag	mc	0,0600	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m					
6.1.5	2960436	Dulapi de fag	mc	0,0600	
6.1.6	2960541	Scinduri de fag	mc	0,0300	
6.1.7	2961155	Panouri de cofraj cu placaj de fag	mp	0,2400	
6.1.8	6103218	Vopsea ulei orice culoare	kg	0,6000	
6.1.9	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3500	
6.1.11	7325655	Indicator de securitate (placuta avertizoare)	buc	1,0000	
6.1.13	19	Electrician	ora	12,0000	
6.1.14	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	1,0000	
6.2	W2A04XB1	Stilp metalic din pana la 6 metri montare	buc	20,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.2.1	2101377	Ciment	kg	320,0000	
6.2.2	2205939	Nisip	mc	0,8000	
6.2.3	2206189	Balast	mc	0,9300	
6.2.4	2960424	Lemn rotund de fag	mc	0,0600	
6.2.5	2960436	Dulapi de fag	mc	0,0600	
6.2.6	2960541	Scinduri de fag	mc	0,0300	
6.2.7	2961155	Panouri de cofraj cu placaj de fag	mp	0,2400	
6.2.8	6103218	Vopsea ulei orice culoare	kg	1,2000	
6.2.9	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3500	
6.2.11	7325655	Indicator de securitate (placuta avertizoare)	buc	1,0000	
6.2.13	19	Electrician	ora	22,0000	
6.2.14	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	1,0000	
6.3	W2A04XD1	Stilp metalic din pana la 8 metri montare	buc	190,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.3.1	2101377	Ciment	kg	320,0000	
6.3.2	2205939	Nisip	mc	0,8000	
6.3.3	2206189	Balast	mc	0,9300	
6.3.4	2960424	Lemn rotund de fag	mc	0,0600	
6.3.5	2960436	Dulapi de fag	mc	0,0600	
6.3.6	2960541	Scinduri de fag	mc	0,0300	
6.3.7	2961155	Panouri de cofraj cu placaj de fag	mp	0,2400	
6.3.8	6103218	Vopsea ulei orice culoare	kg	1,2000	
6.3.9	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3500	
6.3.11	7325655	Indicator de securitate (placuta avertizoare)	buc	1,0000	
6.3.13	19	Electrician	ora	22,0000	
6.3.14	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	1,0000	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

6.4	W2A04XD1	Stilp metalic din pana la 12 metri montare	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4.1	2101377	Ciment	kg	320,0000	
6.4.2	2205939	Nisip	mc	0,8000	
6.4.3	2206189	Balast	mc	0,9300	
6.4.4	2960424	Lemn rotund de fag	mc	0,0600	
6.4.5	2960436	Dulapi de fag	mc	0,0600	
6.4.6	2960541	Scinduri de fag	mc	0,0300	
6.4.7	2961155	Panouri de cofraj cu placaj de fag	mp	0,2400	
6.4.8	6103218	Vopsea ulei orice culoare	kg	1,2000	
6.4.9	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3500	
6.4.11	7325655	Indicator de securitate (placuta avertizoare)	buc	1,0000	
6.4.13	19	Electrician	ora	22,0000	
6.4.14	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	1,0000	
6.5	6700008	BANDA AVERTIZOARE	m	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

7 Fundatii prefabricate supraterane montate pe durata limitata buc 50

7.1	MDTC4622025	Transport Fundatii prefabricate supraterane montate pe durata limitata	buc	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	8,0000	
7.2	AUT6754	Descarcare si amplasare fundatii prefabricate supraterane montate pe durata limitata	ora	25,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.2.1	6754	Automacara 15- 19,9tf cu brat cu zabrele	ora	1,0000	
7.3	67000008	banda avertizoare	M	940,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

8 Fundatii pentru stalp metalici buc 400

8.1	TSA17B2	Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m adancime < 2.5 m teren tare	mc	640,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	5,0800	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m					
8.2	TSF13A1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, pentru linii electrice de inalta tensiune...latimea intre maluri sub 1.5 m interspatii intre dulapi de 0.20-0.60 m	mp	2.400,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.2.1	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,0026	
8.2.2	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	0,0089	
8.2.3	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.spraj.lung.0,60 -1,50m \$	buc	0,0018	
8.2.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0,1500	
8.2.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,1500	
8.3	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	1.200,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.3.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
8.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1.200,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.4.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
8.4.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
8.5	CA02B1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum peste 3 m3 si fundatii pahar ;	mc	385,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.5.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
8.5.2	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,1000	
8.5.3	10211	Betonist categoria I	ora	0,2900	
8.5.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,5000	
8.5.5	10231	Betonist categoria a III-a	ora	0,2100	
8.5.6	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	0,2900	
8.5.7	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,1400	
8.5.8	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,1400	
8.5.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,7700	
8.5.10	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,7500	
8.5.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,0080	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m					
8.6	CP25A1	Turnarea betonului în îmbinările elementelor prefabricate din beton armat la monolitizarea stâlpilor în fundatii pahar ;	mc	60,4300	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.6.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
8.6.2	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,2000	
8.6.3	10211	Betonist categoria I	ora	4,2200	
8.6.4	10251	Betonist categoria a V-a	ora	4,2200	
8.6.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,1400	
8.6.6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2,5000	
8.6.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622	mc	1,0080	
8.7	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	1.114,9000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.7.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1,0000	
8.8	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refozabile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	2,8000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.8.0	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0005	
8.8.0	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0035	
8.8.0	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras.scurte subscurte	mp	0,0330	
8.8.0	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
8.8.0	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
8.8.0	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
8.8.0	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,2600	
8.8.0	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,6500	
8.8.0	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,1200	
8.8.0	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1400	
8.9	CF11A1	Tencuieli sclvisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereti de caramida sau beton cu suprafete plane, in grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;	mp	520,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.9.1	10174	Lista: Mortare preparate	xx	0,0160	
8.9.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,6000	
8.9.3	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,0080	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m					
8.9.4	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,0070	
8.9.5	13411	Zidar categoria I	ora	0,0200	
8.9.6	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,0800	
8.9.7	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,8100	
8.9.8	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,0100	
8.9.9	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	0,1600	
8.10	CZ0209G1	Mortar de var - ciment pentru zidărie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fără adaos de var;	mc	8,5200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.10.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	377,0000	
8.10.2	2200575	Nisip sortat spălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,2800	
8.10.3	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,3200	
8.10.4	13411	Zidar categoria I	ora	3,0000	
8.11	CC02A1	Montarea armaturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul până la 8 mm inclusiv, în pereți și diafragme cu distanțier din plastic	kg	9,000,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.11.1	10622	Lista: Armatura din oțel gata fasonate(semifabr.)cap h1z	kg	1,0000	
8.11.2	3803128	Sirma moale obișnuită D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,0100	
8.11.3	6719093	Distanțier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,3000	
8.11.4	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0220	
8.11.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,0230	
8.11.6	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	0,0030	
8.11.L	20019296	Armatura în prefabricate de beton pc 52 o6-10 mm barem	kg	1,0000	
8.12	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculantă pe dist.= 30 km.	tona	32,4100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.12.1	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculantă pe dist.= 30 km.	tona	1,0000	
8.13	ACA11C1	Montare teava PVC tip 3(m) în pământ, în exteriorul clădirilor,avand dn 75	m	765,9600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.13.1	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	0,1700	
8.13.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,0045	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m						
OBIECTUL: Obiect 1						
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m						
8.13.3	6200573	Benzina auto neetilita tip co/r 75 normala s 176	l	0,0111		
8.13.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0105		
8.13.5	6701010	Teava din p.v.c.rigid tip M 75x 3,6 stas 6675/2	m	1,0500		
8.13.6	6712576	Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 75 tip g s7175	buc	0,0202		
8.13.7	6713477	Mufa PVC tip g DN 75 nii 2167	buc	0,1111		
8.13.8	6714304	Reductie PVC g tip A 75- 63 stas 7178	buc	0,0202		
8.13.9	6714885	Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 75 stas 7174	buc	0,0202		
8.13.1	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,0113		
8.13.1	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,0900		
8.13.1	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,0500		
8.13.1	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	0,0800		
8.13.1	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,0400		
8.13.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0100		
8.13.1	4701	Motopompa 6-8cp	ora	0,0010		
8.14	W2G06A01	Montare banda avertizoare asim	m	800,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.14.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100		
8.15	67000008	banda avertizoare	M	800,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9 Fundatii pentru firide de conexiune -BMPIIP/cutie conexiuni IP BUC 10						
9.1	TSA16B1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren mijlociu	mc	7,2000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1.2	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0,1200		
9.1.3	29921	Muncitor deservire c-tii masini categoria I	ora	1,2100		
9.2	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	13,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.2.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500		

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m					
9.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	13,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
9.3.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
9.4	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	8,1000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.4.1	10173	Lista: Beton preparate	xx	1,0080	
9.4.6	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,1000	
9.4.7	10211	Betonist categoria I	ora	0,4800	
9.4.8	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0,3500	
9.4.10	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,0600	
9.4.12	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,2900	
9.4.13	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0,5000	
9.4.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1,0080	
9.5	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	21,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.5.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1,0000	
9.6	CC02F1	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea pâna la 3 kg/m2 inclusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	132,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.6.1	10175	Lista: Plasa sudate ptr armare betoane	kg	1,0000	
9.6.2	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	0,0100	
9.6.3	3803128	Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s. 889	kg	0,0010	
9.6.4	6719093	Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	0,3000	
9.6.5	11111	Fierar beton categoria I	ora	0,0090	
9.6.6	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0,0190	
9.6.7	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0030	
9.6.L	2000860	Plase armatura f15mm ochi10cm	kg	1,0000	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

9.7	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase scurte si subscurte inclusiv sprijinirile	mp	29,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.7.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,0005	
9.7.2	2903995	Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,0035	
9.7.3	2928361	Panou cofraj astereala scind. ras. scurte subscurte	mp	0,0330	
9.7.4	3803233	Sarma moale obisnuita D = 2,5 mm, OL 32, s 889	kg	0,0500	
9.7.5	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0800	
9.7.6	6201084	Ulei emulsionabil pentru decofrare betoane stas 11382	kg	0,1200	
9.7.7	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,2600	
9.7.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,6500	
9.7.9	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,1200	
9.7.10	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1400	
9.8	ACA11D1	Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor, avand dn 110	m	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.8.1	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	0,2500	
9.8.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,0090	
9.8.3	6200573	Benzina auto neetilata tip col/r 75 normala s 176	l	0,0222	
9.8.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0187	
9.8.5	6700456	Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2	m	1,0500	
9.8.6	6712605	Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 110 tip g s7175	buc	0,0202	
9.8.7	6713491	Mufa PVC tip g DN 110 nii 2167	buc	0,1111	
9.8.8	6714603	Reductie PVC g tip B 110-90 stas 7178	buc	0,0202	
9.8.9	6714902	Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 110 stas 7174	buc	0,0202	
9.8.10	7317232	Dicloreten cs. 17/73	kg	0,0226	
9.8.11	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,1200	
9.8.12	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,0500	
9.8.13	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	0,1000	
9.8.14	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,0500	
9.8.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0100	
9.8.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,0010	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

9.9	ACA11C1	Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 75	m	30,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.9.1	6001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	0,1700	
9.9.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,0045	
9.9.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,0111	
9.9.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0105	
9.9.5	6701010	Teava din p.v.c.rigid tip M 75x 3,6 stas 6675/2	m	1,0500	
9.9.6	6712576	Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 75 tip g s7175	buc	0,0202	
9.9.7	6713477	Mufa PVC tip g DN 75 nii 2167	buc	0,1111	
9.9.8	6714304	Reductie PVC g tip A 75- 63 stas 7178	buc	0,0202	
9.9.9	6714885	Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 75 stas 7174	buc	0,0202	
9.9.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,0113	
9.9.11	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	0,0900	
9.9.12	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,0500	
9.9.13	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	0,0800	
9.9.14	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	0,0400	
9.9.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,0100	
9.9.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,0010	
9.10	CF11A1	Tencuieli sclvisite executate cu mortar de ciment marca M 100-T, aplicate manual la pereti de caramida sau beton cu suprafete plane, in grosime medie de 2 cm, exclusiv schela;	mp	7,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.10.1	10174	Lista: Mortare preparate	xx	0,0160	
9.10.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	2,6000	
9.10.3	2200496	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0,0080	
9.10.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,0070	
9.10.5	13411	Zidar categoria I	ora	0,0200	
9.10.6	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0,0800	
9.10.7	13431	Zidar categoria a III-a	ora	0,8100	
9.10.8	13451	Zidar categoria a V-a	ora	0,0100	
9.10.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,1600	
9.11	CZ0209G1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var;	mc	0,1000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

9.11.0	13411	Zidar categoria I	ora	3,0000	
--------	-------	-------------------	-----	--------	--

9.11.0	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	377,0000	
--------	---------	------------------------------	----	----------	--

9.11.0	2200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,2800	
--------	---------	--	----	--------	--

9.11.0	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,3200	
--------	---------	--	----	--------	--

9.12	W2G06A01	Montare banda avertizoare asimilat	m	40,0000	
------	----------	------------------------------------	---	---------	--

material:

manopera:

utilaj:

transport:

9.12.0	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100	
--------	-------	---	-----	--------	--

9.13	6700008	BANDA AVERTIZOARE	m	40,0000	
------	---------	-------------------	---	---------	--

material:

manopera:

utilaj:

transport:

10 Demontare cutie de conexiuni MONTATE IN STALP/PE STALP BUC445

10.1	W2E13A02	Demontare cutie de conexiuni montate in stalp	buc	400,0000	
------	----------	--	-----	----------	--

material:

manopera:

utilaj:

transport:

10.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	1,0850	
--------	-------	--	-----	--------	--

10.1.2	20151	Electrician linii electrice aeriene categoria a V-a	ora	0,5420	
--------	-------	--	-----	--------	--

10.2	W2E18A1#	Demontare cutie de conexiuni montate pe stalp	buc	40,0000	
------	----------	--	-----	---------	--

material:

manopera:

utilaj:

transport:

10.2.1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,9900	
--------	-------	---	-----	--------	--

10.3	W2E18C1#	Demontare cutie de conexiuni montate pe fundament	buc	5,0000	
------	----------	--	-----	--------	--

material:

manopera:

utilaj:

transport:

10.3.1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	1,8500	
--------	-------	---	-----	--------	--

10.4	W2D03B1#	Desfacere legaturi electrice -demontare	buc	445,0000	
------	----------	---	-----	----------	--

material:

manopera:

utilaj:

transport:

10.4.1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,0350	
--------	-------	---	-----	--------	--

10.5	TRI1AA01F1	Încarcare materiale în auto	tona	13,5100	
------	------------	-----------------------------	------	---------	--

material:

manopera:

utilaj:

transport:

10.5.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500	
--------	--------	--	-----	--------	--

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

10.6	TRI1AA08C3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	13,5100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.6.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,2500	
10.7	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	13,5100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.7.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
11 Montare cutie conexiuni BUC.450					
11.1	W2E13A01	Montare cutie de conexiuni montate in stalp	buc	400,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.1.1	5206154	Clema de nul tip cn	buc	0,0000	
11.1.2	5518430	Intrerupator pirghie tripolar ip 200 63a s 2425	buc	0,0000	
11.1.3	5601263	Izolator rola pentru sustinere conducte r 35 ni 3618	buc	0,0000	
11.1.4	5836935	Surub cu cap inecat crestas 4 x 30 f1 s 1452	buc	0,0000	
11.1.5	5837654	Surub cu cap hexagonal 6 x 20 f1 s 1454	buc	0,0000	
11.1.6	5837733	Surub cu cap hexagonal 6 x 60 f1 s 1454	buc	0,0000	
11.1.7	5884803	Nit cu cap semirotund 4 x 9 OL 34 s 797	kg	0,0000	
11.1.8	6100022	Minium de plumb tip ns stas 429-67	kg	0,0000	
11.1.9	6103579	Vopsea gri deschis ulei v.821-8 ntr 90-80	kg	0,0000	
11.1.1	6200755	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	0,0000	
11.1.1	6312168	Cutie tabla otel pentru punct de aprind. manual,pe stalp	buc	0,0000	
11.1.1	7306661	Bumbac de sters	kg	0,0000	
11.1.1	7332907	Pasta mec.de precizie pentru slef.artic.mec.de precizie	kg	0,0000	
11.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	1,3560	
11.1.1	20151	Electrician linii electrice aeriene categoria a V-a	ora	0,6780	
11.2	W2E18A#	Montare cutie de conexiuni montate pe stalp	buc	40,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.2.1	18044	Lista: Bratară pentru prinderea tabloului pe stalp	buc	2,0000	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m					
11.2.2	18045	Lista: Tablou pentru aprinderea iluminatului public in cascada	buc	1,0000	
11.2.3	7815036	Material marunt (bumbac,unsoare)	%	0,0000	
11.2.4	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	1,2400	
11.3	W2E18C#	Montare cutie de conexiuni montate pe fundament	buc	10,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.3.1	18045	Lista: Tablou pentru aprinderea iluminatului public in cascada	buc	1,0000	
11.3.2	2100830	Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	0,0000	
11.3.3	5842704	Piulita zincata m10	buc	0,0000	
11.3.4	5853326	Prezon filetat zincat m10x80mm	buc	0,0000	
11.3.5	5882179	Saiba plata pentru m10 zn	kg	0,0000	
11.3.6	7815036	Material marunt (bumbac,unsoare)	%	0,0000	
11.3.7	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	2,3100	
11.4	W2D03B#	Montare conexiuni electrice	buc	450,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.4.1	18028	Lista: Papuc	buc	1,0000	
11.4.2	7815033	Material marunt (bumbac,petrol,banda PVC-j1)	%	0,0000	
11.4.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,0450	
11.5	W2G34A#	Pregatire capat terminal	buc	450,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.5.1	18073	Lista: Cabluri de energie de 1 KV	m	1,5000	
11.5.2	18093	Lista: Conductor de cupru litat de legare la pamant	m	0,5000	
11.5.3	3810511	Sirma alum pentru electroteh D = 1 tip A s 3033	kg	0,0000	
11.5.4	5904299	Flux (pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61*	kg	0,0000	
11.5.5	5904782	Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	0,0000	
11.5.6	6101467	Mastic polimeric	kg	0,0000	
11.5.7	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	0,0000	
11.5.8	6621534	Banda PVC termocontractibila tip j1, latime 20mm	m	0,0000	
11.5.9	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0,7000	
11.6	TRI1AA01F1	Încarcare materiale în auto	tona	4,2000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

11.6.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500	
11.7	TRI1AA08C3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	4,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.7.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,2500	
11.8	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	4,2000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.8.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	

12 Montare aparat iluminat BUC 400

12.1	W2F02A#	Montare aparat iluminat -pana la 4 metri	buc	180,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	2,3500	
12.1.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,4000	
12.2	W2F02A#	Montare aparat iluminat -pana la 8 metri	buc	20,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.2.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	2,3500	
12.2.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,4000	
12.3	W2F02A#	Montare aparat iluminat -pana la 12 metri	buc	190,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.3.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	2,3500	
12.3.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,4000	
12.4	W2F02A#	Montare aparat iluminat -pana la 6 metri	buc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.4.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	2,3500	
12.4.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,4000	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

12.5	W2D01A#	Montare clema de derivatie IP	buc	800,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.5.1	18027	Lista: Clema de derivatie	buc	1,0000		
12.5.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,4000		
12.6	TCB24XA	Conectare la retea	buc	400,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.6.3	75	Electromecanic	ora	0,2500		
12.7	TRI1AA01F1	Încarcare materiale în auto	tona	1,3000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.7.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500		
12.8	TRI1AA08C3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	1,3000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.8.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,2500		
12.9	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,3000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.9.1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000		
13 Demontare aparat iluminat buc225						
13.1	W2F02A1#	Demontare aparat iluminat -pana la 4 metri	buc	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,6200		
13.1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,2200		
13.2	W2F02A1#	Demontare aparat iluminat -pana la 8 metri	buc	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,6200		
13.2.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,2200		

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

13.3	W2F02A1#	Demontare aparat iluminat -pana la 12 metri	buc	25,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.3.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,6200		
13.3.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,2200		
13.4	TRI1AA01F1	Încarcare materiale în auto	tona	0,7000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.4.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500		
13.5	TRI1AA08C3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	0,7000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.5.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,2500		
13.6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,7000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.6.1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000		

14 DE/Montare aparat de iluminat tip Bolard

14.1	W2F03A#	Montare aparat de iluminat tip Bolard	buc	35,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	4,0000		
14.2	TRI1AA01F1	Încarcare materiale în auto	tona	0,7000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.2.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500		
14.3	TRI1AA08C3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	0,7000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.3.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,2500		

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

14.4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,7000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.4.1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000		
14.5	W2F05C1#	Demontare brat de prindere	buc	125,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.5.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	1,0700		
14.5.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,1250		
14.6	W2F05C#	Montare brat de prindere	buc	300,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.6.1	18052	Lista: Carja mica pentru corpuri de iluminat	buc	1,0000		
14.6.2	18054	Lista: Bratara zincata simpla pentru carja mica	buc	2,0000		
14.6.3	4806359	Cablu energie acyy 0,6/ 1 KV 4x 4 U s.8778	m	2,5000		
14.6.4	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	6,0000		
14.6.5	5842728	Piulita zincata m12	buc	6,0000		
14.6.6	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	kg	0,0480		
14.6.8	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	2,0300		
14.6.9	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0,7000		
14.7	TRI1AA01F1	Încarcare materiale în auto	tona	1,2500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.7.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500		
14.8	TRI1AA08C3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	1,2500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.8.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,2500		
14.9	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,2500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

14.9.1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000	
--------	----------	--	------	--------	--

15 Pozare platbanda în ?an?

15.1	W2I05A#	Pozare platbanda în sant	m	8.000,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

15.1.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0,8700	
--------	-------	---	-----	--------	--

15.1.5	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0,0400	
--------	------	-------------------------------	-----	--------	--

15.2	W2I05A#	Introducere in pamant electrozi impamantare verticali	buc	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

15.2.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	1,0000	
--------	-------	---	-----	--------	--

15.2.5	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0,0400	
--------	------	-------------------------------	-----	--------	--

15.3	TRI1AA01F1	Încarcare materiale în auto	tona	8,5600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

15.3.0	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500	
--------	--------	---	-----	--------	--

15.4	TRI1AA08C3	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.3	tona	8,5600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

15.4.0	319731	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	ora	0,2500	
--------	--------	---	-----	--------	--

15.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	8,5600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

15.5.1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000	
--------	----------	--	------	--------	--

16 Indreptare stalp metalic (readucere pe verticalitate) montat pe fundatie

16.1	RVSM	Indreptare stalp metalic (readucere pe verticalitate) montat pe fundatie	buc	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

16.1.1	RPCH41A1	Sprijiniri speciale din lemn...rotund de brad la constructii avariate	mc	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

16.1.1	2901167	Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,1050	
--------	---------	---	----	--------	--

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

16.1.1	2903878	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 5,00m s 942	mc	0,0150	
16.1.1	2904406	Dulap rasiinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,0220	
16.1.1	2908749	Grinda rasin.cu 4 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,0230	
16.1.1	2912611	Dulap stejar lung tiv cl C gR = 80mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,0050	
16.1.1	5838799	Surub cu cap patrat pentru lemn l 20 x 24 f1 s 1455	kg	0,5000	
16.1.1	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	kg	1,0000	
16.1.1	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	10,1190	
16.1.1	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	3,7580	
16.1.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	2,6030	
16.1.1	10751	Dulgher constructii categoria a V-a	ora	3,7580	
16.1.1	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,4000	
16.1.2	RPCA01A1	Sapatura de pamant in spatii limitate sub 1,00 m latime si 1,50 m adancime, cu talaz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati pâna la 20mp la punctul de lucru cu maluri ...nesprijinite	mc	130,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	3,1000	
16.1.3	RPCT08A1	Demolarea fundatiilor si elevatiilor din piatra executate...uscat cu volume sub 3mc	mc	65,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1.3	13411	Zidar categoria I	ora	1,0790	
16.1.3	13421	Zidar categoria a II-a	ora	1,0790	
16.1.4	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	115,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1.4	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
16.1.5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	115,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.1.5	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
16.1.5	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m					
16.1.6	RPCA04A1	Sprijiniri orizontale ale malurilor sapaturilor în spatii înguste sub 1,00 m latime, unde nu se pot utiliza spaituri de inventar si în cantitati pâna la 20 mc, la un punct de lucru,...usoare (cu interspatiile dintre dulapi de peste 20 cm)	mp	430,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1.6	2917673	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,00m s 8689	mc	0,0018	
16.1.6	2918782	Rigla fag neaburite cl.a g 80/80-90/90mm L = 1,80-2,50m	mc	0,0004	
16.1.6	5886942	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	0,0030	
16.1.6	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0020	
16.1.6	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,1200	
16.1.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,1200	
16.1.7	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrante (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	65,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1.7	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,2320	
16.1.7	2200379	Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	1,3110	
16.1.7	12811	Pavator categoria I	ora	0,8700	
16.1.7	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,2900	
16.1.7	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valluri),r8-14;de 14tf	ora	0,1530	
16.1.7	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0,0230	
16.1.8	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	145,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1.8	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
16.1.9	RPCA06A1	Umpluturi de pamânt,executate in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udarea si batuta bine cu maiul de mâna si în cantitati pâna la 20 mc,...la un punct de lucru	mc	65,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1.9	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,1000	
16.1.9	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,8000	
16.1.1	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	130,0000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,1000	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m						
OBIECTUL: Obiect 1						
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m						
16.1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0,5700		
16.1.1	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,1700		
16.1.1	AUT6752	Automacara 6- 9,9 tf cu brat cu zabrele	ora	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1.1	6752	Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	ora	1,0000		
16.1.1	MDTC4622025	Transport utilaj...25km-65121001-macara pe pneuri de 0,05-0,099 mn(5-9,9tf)	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	17,2800		
16.1.1	TRI1AA01A1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,5000		
16.1.1	W2G06A01 asim	Montare banda avertizoare asimilat	m	240,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0,0100		
16.1.1	6700008	BANDA AVERTIZOARE	m	240,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17 Transport stalpi metalici 400BUC						
17.1	W2A19A#	Tractarea stâlpilor din metal	buc	400,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1.1	2900477	Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm	mc	0,0080		
17.1.2	4831860	Cablu de otel d1x19	kg	0,1350		
17.1.3	6311528	Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	0,0540		
17.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,5200		
17.1.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0,2600		
17.2	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor din metal	buc	400,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m					
17.2.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0,2500	
17.2.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,1300	
17.3	W2A22A#	Insotirea transportului cu stâlpi de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descarcarii dus-întors...pe distanta de pâna la 20 Km;	buc	40,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.3.1	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0,5200	
17.4	TRA01A20	Transport stalpi metalici 4M de la loc de/montaj la depozit	tona	180,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.4.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
17.5	TRA01A20	Transport stalpi metalici 8M de la loc de/montaj la depozit	tona	210,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.5.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
17.6	TRA01A20	Transport stalpi metalici 12M de la loc de/montaj la depozit	tona	10,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.6.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
17.7	TRI1AA01F1	Incarcarea stalpi metalici pe autoutilitara	tona	115,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.7.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,4500	
17.8	TRI1AA08F1	Descarcarea stalpi metalici de pe autoutilitara	tona	115,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17.8.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
17.9	20000868	Deplasare utilaj pt transport stalpi beton	buc	400,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: I. Operatiuni de intretinere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP

Contributie asiguratorie de munaca CAM					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-m

1	W2E08H#	Montare BMPIIP complet echipat	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.7	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	3,7000		
2	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	0,1500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,5500		
3	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	0,1500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500		
4	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,1500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000		
5	5000396477	Montare router comanda IP	BUC	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	0,0250		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,5500		
7	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	0,0250		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-m

7.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
8	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0250	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
9	5000396478	Demontare router comanda IP	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	0,0250	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,5500	
11	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	0,0250	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500	
12	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0250	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
13	W2E05B#	Demontat ceas programator electronic in punct de aprindere	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13.1	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	ora	0,4700	
14	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,5500	

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-m

15	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	0,0010		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500		
16	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000		
17	W2E05B#	Montat ceas programator electronic in punct de aprindere	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	ora	0,4700		
18	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	0,0010		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,5500		
19	TRI1AA08F1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	0,0010		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0,3500		
20	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000		
21	ATA04XA	Demontat senzor crespuscular in punct de aprindere	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.0	24,07	Electrician automatizare	ora	1,5000		
22	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-m					
22.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
23	ATA04XA1	Montat senzor crespuscular in punct de aprindere	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23.0	24,07	Electrician automatizare	ora	1,2000	
24	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
25	W2E03A1	Demontat patron in punct de aprindere	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25.6	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0,1140	
25.7	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0,1220	
26	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
27	W2E03A#	Montat patron in punct de aprindere	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27.8	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	0,2300	
28	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
28.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
29	ED01A1#	Demontat disjunct in punct de aprindere	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
29.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,1400	

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-m					
30	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
30.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
31	ED01A#	Montat disjunctori in punct de aprindere	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
31.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,1400	
32	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
32.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
33	ED01A22#	Dermontat Contactori in punct de aprindere	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
33.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,1400	
34	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
34.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
35	ED01A2#	Montat Contactori in punct de aprindere	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
35.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0,1400	
36	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
36.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
37	ATD19A	Refacere legaturi in punctul de aprindere	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-m					
37.3	11521	Instalator electrician categoria a II-a	ora	0,1500	
37.4	11551	Instalator electrician categoria a V-a	ora	0,0900	
38	5000396480	Programat ceas contact (Deplasare, programare ceas)	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39	W2E03B1#	Demontat siguranta si aut P+N in PT	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
39.1	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	0,1800	
40	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
40.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
41	W2E03B#	Montat siguranta si aut P+N in PT	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
41.1	18031	Lista: Siguranta mpr	buc	1,0000	
41.2	5804634	Surub zincat m8x30mm	buc	2,0000	
41.3	5842687	Piulita zincata m8	buc	2,0000	
41.4	5882143	Saiba plata pentru m8 zn	kg	0,0050	
41.5	7329962	Miner siguranta pentru mare putere de rupere 315a si 600a	buc	0,2000	
41.8	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	0,2300	
42	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
42.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
43	W1ML01A1#	Demontat siguranta fuzibila in PT	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
43.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	4,5600	
44	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: II. Puncte de aprindere / PT-m					
44.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
45	W1ML01A#	Montat siguranta fuzibila in PT	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
45.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	5,7000	
46	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0,0010	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
46.1	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
47	5000396481	Inlocuire carcasa metalica avariata BMPIIP (Deplasare, montare	buc	5,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP						
Contributie asiguratorie de munaca CAM						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli Indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: III. Cabluri, conductoare-m

1					
2	Pozare cablu in sant				
2.1	W2G01B#	Pozare cablu in sant pana la sectiune 35 mmp	m	12.000,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	18073	Lista: Cabluri de energie de 1 KV	m	1,0250	
2.1.2	18074	Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	0,1000	
2.1.4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0,0600	
2.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	17,3000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: III. Cabluri, conductoare-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: III. Cabluri, conductoare-m

2.2.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
2.3	W2G01C#	Pozare cablu in sant pana la sectiune 70 mmp Pozare cablu in sant pana la sectiune 35 mmp	m	300,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3.1	18073	Lista: Cabluri de energie de 1 KV	m	1,0250	
2.3.2	18074	Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	0,1000	
2.3.4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0,0850	
2.4	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0,5000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
2.5	W2G01D#	Pozare cablu in sant pana la sectiune 150 mmp	m	150,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.5.1	18073	Lista: Cabluri de energie de 1 KV	m	1,0250	
2.5.2	18074	Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	0,1000	
2.5.4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0,1300	
2.6	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0,5400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	

3 Pozare cablu in tub

3.1	W2G03A#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,1 kg/m;	m	3.000,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1.1	18073	Lista: Cabluri de energie de 1 KV	m	1,0250	
3.1.2	18074	Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	0,1000	
3.1.4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0,0450	

STADIUL FIZIC: III. Cabluri, conductoare-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: III. Cabluri, conductoare-m					
3.2	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	4,2500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
3.3	W2G03C#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x70+35 pâna la 3x95+50 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,501 -2,600kg/m;	m	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3.1	18073	Lista: Cabluri de energie de 1 KV	m	1,0250	
3.3.2	18074	Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	0,1000	
3.3.4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0,1250	
3.4	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0,0700	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.4.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
3.5	W2G03D#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x120+70 pâna la 3x150+70 lara obstacole sau cu greutatea specifica 2,601 -3,55kg/m;	m	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.5.1	18073	Lista: Cabluri de energie de 1 KV	m	1,0250	
3.5.2	18074	Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	0,1000	
3.5.4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0,1900	
3.6	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	tona	0,1800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.6.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1,0000	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
total					
Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: IX. Aparate de iluminat LED, suporturi de prindere si echipamente telegestiune-M

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: IX. Aparate de iluminat LED, suporturi de prindere si echipamente telegestiune-M

1	5729653	Aparat de iluminat stradal cu LED Tip 1	buc	45,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	5729657	Aparat de iluminat stradal cu LED Tip 2	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	5729658	Aparat de iluminat stradal cu LED Tip 3	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	5729659	Aparat de iluminat stradal cu LED Tip 4	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	5729645	Aparat de iluminat stradal cu LED Tip 5	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	5729660	Aparat de iluminat axial suspendat cu LED Tip 1	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	5729661	Aparat de iluminat axial suspendat cu LED Tip 2	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	5729662	Aparat de iluminat axial suspendat cu LED Tip 3	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	5729663	Aparat de iluminat axial suspendat cu LED Tip 4	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	5729664	Aparat de iluminat axial suspendat cu LED Tip 5	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	5729665	Aparat de iluminat pietonal cu LED Tip 1 (furnizare, configurare, comisionare)	buc	60,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: IX. Aparate de iluminat LED, suporturi de prindere si echipamente telegestiune-M

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: IX. Aparate de iluminat LED, suporturi de prindere si echipamente telegestiune-M

12	5729666	Aparat de iluminat pietonal cu LED Tip 2(furnizare, configurare, comisionare)	buc	60,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	5729667	Aparat de iluminat pietonal cu LED Tip 3 (furnizare, configurare, comisionare)	buc	60,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	500036566	Modul telegestiune montat pe corp/brat-furnizare, configurare, comisionare	buc	400,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	500036567	Modul de telegestiune de zona montat in cutie-furnizare, configurare, comisionare	buc	5,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	5729668	Aparat de iluminat tip Bolard tip 1-furnizare, configurare, comisionare	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	5729669	Aparat de iluminat tip Bolard tip 2-furnizare, configurare, comisionare	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
--	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP

Contributie asiguratorie de munaca CAM						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-m

1 Stalpi metalici

1.1	500036568	Stalpi metalici pana la 4 metri	buc	180,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2	500036569	Stalpi metalici pana la 6 metri	buc	20,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-m

1.3	500036570	Stalpi metalici pana la 8 metri	buc	190,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.4	500036571	Stalpi metalici pana la 12 metri	buc	10,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7 Console						
7.1	W2B01XA1-01	Consola stalp/perete OL ZN montare	buc	300,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1.5	19147	Electrician	ora	3,4000		
7.2	4203449	consola stalp/perete OL ZN 0,5 m	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.3	4203450	consola stalp/perete OL ZN 1 m	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.4	4203451	consola stalp/perete OL ZN 1,5 m	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.5	4203452	consola stalp/perete OL ZN 2 m	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.6	4203453	consola stalp/perete OL ZN 2,5 m	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.7	4203454	consola stalp/perete OL ZN 3 m	buc	50,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.8	3331275	adaptor prindere aparat pe carja OL ZN de la diametru 76 la 60	buc	100,0000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: X. Stâlpi si Sisteme de prindere-m					
7.9	3808004	fir purtator otel pentru corpuri suspendate	m	40,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj transport total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP					
		Contributie asiguratorie de munaca CAM			
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
		Cheltuieli indirecte			
Total Inclusiv Cheltuieli Indirecte:					
		Profit			
Total Inclusiv Profit:					
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XIV. Cutii conexiune-M					
1	500036584	Cutii conexiune montate in stalp 2 intrari pentru cablu sectiune pana la 3x25 cu 16	buc	300,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	500036585	Cutii conexiune montate in stalp 3 intrari pentru cablu sectiune pana la 3x25 cu 16	buc	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	500036586	Cutii conexiune montate pe stalp/fundament complet echipata pentru IP	buc	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj transport total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP					
		Contributie asiguratorie de munaca CAM			
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
		Cheltuieli indirecte			
Total Inclusiv Cheltuieli Indirecte:					
		Profit			
Total Inclusiv Profit:					
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XVI. Cabluri si conductoare-m					
1	4807004	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	75,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: XVI. Cabluri si conductoare-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: XVI. Cabluri si conductoare-m

2	4806995	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x120 + 70 M s 8778	m	75,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	4806971	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 70 + 35 M s 8778	m	300,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	4806957	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	500,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	4806945	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 25 + 16 M s 8778	m	500,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	4806830	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 4x 16 U s 8778	m	6.000,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	4803163	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 25 + 16 M s 8778	m	700,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	4803072	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 16 M s 8778	m	700,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	4803034	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 6 U s 8778	m	1.600,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	4803058	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 10 U s 8778	m	500,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	4802602	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	500,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	4802626	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 4 U s 8778	m	500,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: XVI. Cabluri si conductoare-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XVI. Cabluri si conductoare-m					
13	4802640	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 6 U s 8778	m	500,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	4826880	Conductor CYY F 3x 1,5 s 6865	m	3.000,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	4826892	Conductor CYY F 3x 2,5 s 6865	m	1.500,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	4826907	Conductor CYY F 3x 4 s 6865	m	400,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP					
		Contributie asiguratorie de munaca CAM			
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
		Cheltuieli indirecte			
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
		Profit			
Total Inclusiv Profit:					
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XVII.Tuburi de protectie-m					
1	2303559	Tub PEHD 110 mm	m	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	2303560	Tub PEHD 90 mm	m	100,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	2303562	Tub PEHD 63 mm	m	2.000,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	2303564	Tub PEHD 40mm	m	700,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: XVII.Tuburi de protectie-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XVII.Tuburi de protectie-m					
5	3100070	Teava metalica 2"	m	200,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj transport total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP					
	Contributie				
	asiguratorie de				
	munaca CAM				
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
	Cheltuieli indirecte				
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit				
Total Inclusiv Profit:					
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XVIII.Cleme de derivatie-m					
1	5206613	Clema de derivatie cdd 15il	buc	600,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	5206703	Clema de derivatie cdd 45 IL	buc	50,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj transport total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP					
	Contributie				
	asiguratorie de				
	munaca CAM				
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
	Cheltuieli indirecte				
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
	Profit				
Total Inclusiv Profit:					
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XIX. Împamântare-m					
1	3668097	Platbanda OL ZN	M	8.000,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	5904875	Electrozi impamantare maxim 2 metri profil în cruce	buc	90,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj transport total
Cheltuieli directe:					

STADIUL FIZIC: XIX. Împământare-m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP					
Contributie asiguratorie de munaca CAM					
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Profit:					

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: XX-Lucrari de sapatura in spatiu verde- 3625mp

1	TsC03XH	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile in spatiu verde- descarcare langa sapatura	100 mc	29,0000	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
1.1	3509	Buldo-Excavator pe senile	ora	3,7900				
2	TsD11XA	Compactarea mecanica a umpluturii	100 mc	29,0000	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
2.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	5,3000				
2.2	20000090	Compactor vibrator tractat fara tractor de 3,1- 6 tf neted/cu picior de oaie	ora	5,9000				
2.3	5610	Buldo-excavator pe senile	ora	5,9900				
3	MDTC4622025	Transport buldo-excavator pe senile -tractare pe remorca cu bascula dus intors din autobaza la locatia lucrarii	buc	3,0000	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
3.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	17,2800				
		procent	material	manopera	utilaj	transport		total

Cheltuieli directe:

Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP

Contributie asiguratorie de munaca CAM						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: XXI-Lucrari de sapatura in trotuar asf si pavaj-200mp

1	TsC03XH	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile in trotuasr asfalt si trotuar pvaj- descarcare in auto	100 mc	1,6000	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			
1.1	3509	Buldo-Excavator pe senile	ora	3,7900				
2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	288,0000	material:			
					manopera:			
					utilaj:			
					transport:			

se transporta la depozitele desemnate

STADIUL FIZIC: XXI-Lucrari de sapatura in trotuar asf si pavaj-200mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XXI-Lucrari de sapatura in trotuar asf si pavaj-200mp					
2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
2.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
3	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	160,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,2320	
3.2	2200393	Balast procurare	mc	1,3110	
3.3	12811	Pavator categoria I	ora	0,8700	
3.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,2900	
3.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	ora	0,1530	
3.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0,0230	
4	TRA01A10	Transportul rutier al..balastului cu autobasculanta pe dist.= 10 km	tona	356,5900	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
de la statie de balast la lucrare					
4.1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000	
5	TsD11XA	Compactarea mecanica a stratului de balast	100 mc	1,6000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	5,3000	
5.2	20000090	Compactor vibrator tractat fara tractor de 3,1- 6 tf neted/cu picior de oaie	ora	5,9000	
5.3	5610	Buldo-excavator pe senile	ora	5,9900	
6	MDTC4622025	Transport buldo-excavator pe senile -tractare pe remorca cu bascula dus intors din autobaza la locatia lucrarii	buc	1,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	17,2800	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP					
Contributie asiguratorie de munaca CAM					
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inklusiv Cheltuieli Indirecte:					
Profit					
Total Inklusiv Profit:					
OBIECTUL: Obiect 1					

STADIUL FIZIC: XXII-Lucrari de sapatura in carosabil-175mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect 1					
STADIUL FIZIC: XXII-Lucrari de sapatura in carosabil-175mp					
1	TsC03XH	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile in carosabil- descarcare in auto	100 mc	1,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	3509	Buldo-Excavator pe senile	ora	3,7900	
2	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	252,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
se transporta la depozitele desemnate					
2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,0000	
2.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,0000	
3	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	140,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	6202806	Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,2320	
3.2	2200393	Balast procurare	mc	1,3110	
3.3	12811	Pavator categoria I	ora	0,8700	
3.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0,2900	
3.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	ora	0,1530	
3.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0,0230	
4	TRA01A10	Transportul rutier al..balastului cu autobasculanta pe dist.= 10 km	tona	312,0200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
de la statie de balast la lucrare					
4.1	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1,0000	
5	TsD11XA	Compactarea mecanica a stratului de balast	100 mc	1,4000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	5,3000	
5.2	20000090	Compactor vibrator tractat fara tractor de 3,1- 6 tf neted/cu picior de oaie	ora	5,9000	
5.3	5610	Buldo-excavator pe senile	ora	5,9900	
6	MDTC4622025	Transport buldo-excavator pe senile -tractare pe remorca cu bascula dus intors din autobaza la locatia lucrarii	buc	2,0000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	17,2800	

STADIUL FIZIC: XXII-Lucrari de sapatura in carosabil-175mp

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP						
Contributie asiguratorie de munaca CAM						
Total Inklusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Profit:						

OBIECTUL: Obiect 1

STADIUL FIZIC: XXIII-Subtraversare prin foraj dirijat-300ml

73099515	FORAJ DIRIJAT	m	300,0000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
1.2 20026950	tub pehd procurare	m	300,0000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
73099516	Sapatura lansare foraj	buc	2,0000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
1.4 50000006	DEPLASARE UTILAJ LA LUCRARE	KM	40,0000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia: Recapitulatie 2022-IP						
Contributie asiguratorie de munaca CAM						
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Profit:						

					Pag 51
STADIUL FIZIC: XXIII-Subtraversare prin foraj dirijat-300ml					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Cheltuieli directe:					
Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (faraTVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
1 euro = lei, curs la data de					
oferant					
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007					

Anexa 5.2 la Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public

Regula de decontare a lucrărilor aferente serviciului de iluminat public din Municipiul Cluj Napoca

Decontarea lunară a lucrărilor executate se face pe bază de situații de lucrări real executate, care vor fi transmise săptămânal spre verificare și acceptare Primăriei. Datele utilizate la elaborarea situațiilor de lucrări vor fi după cum urmează:

	Specificatie		Intretinere activitate	Modernizare activitate
	Cheltuieli materiale din care:			
	Materii prime si materiale		Prețuri real achitate către furnizori pe bază de documente justificative anexate (facturi, contracte, etc)	
	Amortizarea		-	-
	Alte cheltuieli materiale		Prețuri real achitate către furnizori pe bază de documente justificative anexate (facturi, contracte, etc)	
	Cheltuieli cu munca vie (salarii brute)		valoare salar brut = număr ore rezultat din situațiile de lucrări * manopera orară aprobată	
	nr.total ore		se va înscrie numărul de ore de manoperă rezultat din situațiile de lucrări	
	manopera lucrări lei/ora			
	manopera proiectare (SF, PT, calcule lăminotehnice, alte documentații) lei/oră			nu se va depăși valoarea de 4% din totalul lucrărilor de modernizare
	CAM	2,25%	se aplică o recapitulăție de 2,25% peste salariul brut, rezultând cheltuiala totală a angajatorului cu munca vie directă	
3	Cheltuieli operationale (utilaje, transport, etc.)		se decontează la prețurile unitare din anexa 1 si anexa 2 la prezenta, pe baza numărului de ore de lucru utilaj și km rezultat din situațiile de lucrări	
I	Cheltuieli de exploatare (1+2+3)		SUMA (cheltuieli materiale + cheltuieli cu munca vie + cheltuieli operaționale)	
II	Indirecte	7%	cota aprobată = 7% din total cheltuieli operaționale	
	Profit 5%	5%	cota aprobată = 5% din suma (cheltuieli operaționale + indirecte)	
III	Valoare lunară activitate de iluminat public (I+II), exclusiv T.V.A)		SUMA (cheltuieli de exploatare + indirecte + profit)	

Anexa 5.2.1 la Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public

TARIFE utilizate pentru decontarea de studii, proiecte, analize, calcule, elaborate în cadrul serviciului de iluminat public

Denumire lucrare	lei/km retea (exclusiv TVA)
Măsurători topo	
DALI/SF	
Documentație în vederea obținerii CU și a tuturor avizelor/acordurilor/studiilor necesare	
Proiect tehnic cu DTAC	
Expertiza tehnică instalații electrice	
Studiu de coexistență a instalațiilor electrice cu diverse obiective	
Proiectare în vederea obținerii ATR extindere iluminat/eliberare amplasament, inclusiv susținere proiect în fața Comisiei Tehnice DEER	
Calcul luminotehnice	
Audit energetic	
Realizare măsurători luminotehnice – luminanță	
Realizare măsurători luminotehnice – iluminare	
TOTAL STUDII, PROIECTE, ANALIZE (lei fără TVA)	

Anexa 5.2.2 la Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public

Regula de decontare a lucrărilor aferente serviciului de iluminat public din Municipiul Cluj
Napoca

**TARIFE UTILAJE nerecapitulate utilizate la întocmirea situațiilor de
lucrări**

	DENUMIRE UTILAJ	TARIF lei/h
1	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	
2	Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	
3	Automacara 15- 19,9tf cu brat cu zabrele	
4	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	
5	Autotelescop (platforma telescopica) auto pe 5 t	
6	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	
7	Buldo-Excavator	
8	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	
9	Clocan pneumatic(exclusiv consum aer) 8-15 kg	
10	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	
11	Compactor vibrator tractat fara tractor de 3,1- 6 tf neted/cu picior de oaie	
12	Deplasare utilaj pt transport stalpi beton	
13	Grup termic de sudura 28-35kw	
14	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	
15	Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 2-3,9mc/min	
16	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	
17	Motopompa 6- 8cp	
18	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	
19	Tractor pe pneuri 65cp	
20	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	

Anexa 5.2.3 la Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public

Regula de decontare a lucrărilor aferente serviciului de iluminat public din Municipiul Cluj Napoca

TARIFE TRANSPORTURI nerecapitulate utilizate la întocmirea situațiilor de lucrări

	TIPUL DE TRANSPORT	TARIF
1	Transport stalpi beton de la loc de/montaj la depozit sc10001	
2	Transport stalpi beton de la loc de/montaj la depozit sc10002	
3	Transport stalpi beton de la loc de/montaj la depozit sc10005	
4	Transport stalpi metalici 12M de la loc de/montaj la depozit	
5	Transport stalpi metalici 4M de la loc de/montaj la depozit	
6	Transport stalpi metalici 8M de la loc de/montaj la depozit	
7	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	
8	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	
9	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	
10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	
11	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	
12	Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	
13	Transportul rutier al..batașului cu autobasculanta pe dist.= 10 km	

Director executiv

Virgil Porutiu

Sef birou Eficienta energetica si iluminat public

Daniel Dranca

Handwritten signature: Horia Pop