CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA

H O T Ă R Â R E

privind modificarea Anexei nr. 4 la Hotărârea nr. 593/2022, astfel cum a fost modificată prin Hotărârea nr. 125/2023 și Hotărârea nr. 707/2023 și încheierea unui act adițional la Contractul nr. 678768/10.08.2022 de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al municipiului Cluj-Napoca

Consiliul local al municipiului Cluj Napoca întrunit în ședință ordinară,

Examinând proiectul de hotărâre privind modificarea Anexei nr. 4 la Hotărârea nr. 593/2022, astfel cum a fost modificată prin Hotărârea nr. 125/2023 și Hotărârea nr. 707/2023 și încheierea unui act adițional la Contractul nr. 678768/10.08.2022 de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al municipiului Cluj-Napoca – proiect din inițiativa primarului;

Reținând Referatul de aprobare nr. 38716/1/2.07.2026 al primarului municipiului Cluj-Napoca, în calitate de inițiator;

Analizând Raportul de specialitate nr. 638857 din 2.07.2026 al Direcției Tehnice, al Direcției Juridice și al Direcției Economice, prin care se propune modificarea Anexei nr. 4 la Hotărârea nr. 593/2022, astfel cum a fost modificată prin Hotărârea nr. 125/2023 și Hotărârea nr. 707/2023 și încheierea unui act adițional la Contractul nr. 678768/10.08.2022 de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al municipiului Cluj-Napoca;

Văzând avizul comisiei de specialitate;

Potrivit prevederilor art. 19 alin. (1) al Legii nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 8 alin. (3) lit. d^2) și k) al Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 6, art. 7, art. 8, art. 9, art. 10, art. 11, art. 12 și art. 13 din Normele metodologice din 2007 de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităţilor serviciului de iluminat public, aprobate prin Ordinul Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodarie Comunală nr. 77/2007, ale art. 20 alin.(1) lit. d) și i) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii nr. 416/2019 privind aprobarea Planului General de Iluminat Arhitectural al obiectivelor cu valoare de patrimoniu situate în municipiul Cluj-Napoca, ale Hotărârii nr. 592/2022 privind aprobarea Strategiei locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public din municipiul Cluj-Napoca pentru perioada 2022-2030, ale Hotărârii nr. 1/2022 privind aprobarea Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană (S. I. D. U.) pentru perioada 2021-2030, precum și ale art. 8.2, 8.3, 8.6 din Contractul nr. 678768/10.08.2022 de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al municipiului Cluj-Napoca;

Luând în considerare avizul Comisiei de prețuri și tarife, comunicat prin Nota internă nr. 561861.1/27.05.2026;

Potrivit dispozițiunilor art. 129, 133 alin. (1), 139 și 196 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

H O T Ă R Ă Ș T E :

Art. I. Se aprobă modificarea Anexei 4 la Hotărârea nr. 593/2022, astfel cum a fost modificată prin Hotărârea nr. 125/2023 și Hotărârea nr. 707/2023 și încheierea unui act adițional la Contractul nr. 678768 din 10.08.2022 de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al municipiului Cluj-Napoca, în sensul modificarii și completarii Anexelor V.I., V.II. V.II.I.,V.II.II. V.II.III. din contract, conform Anexei care face parte integranta din prezenta hotărâre.

Art. II. Celelalte prevederi ale Hotărârii nr. 593/2022, astfel cum a fost modificată prin Hotărârea nr. 125/2023 și prin Hotărârea nr.707/2023, rămân neschimbate.

Art. III. Cu îndeplinirea prevederilor hotărârii se încredințează Direcția Tehnică, Direcția Economică, Direcția Juridică și Societatea Termoficare Napoca S.A.

Președinte de ședință,
Ec. Dan Ștefan Tarcea

ROMÂNIA
Jud. Cluj, Mun. Cluj-Napoca
CONSILIUL LOCAL

Contrasemnează:
Secretarul general al municipiului,
Jr. Aurora Roșca

Nr. 511 din 9 iulie 2026
Hotărârea a fost adoptată cu 24 voturi)

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA

Anexă la Hotărârea nr. 511/2026

ACT ADIȚIONAL nr. 3
La Contractul de delegare a gestiunii
serviciului de iluminat public al Municipiului Cluj-Napoca
Nr. 678768/10.08.2022

PĂRȚILE CONTRACTANTE

Municipiul Cluj-Napoca prin Consiliul Local al Municipiului Cluj-Napoca cu sediul în Cluj-Napoca str. Moților nr. 1-3, 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. J1991000338121, codul unic de înregistrare RO201330, reprezentată prin Director general – Emil MIRON, în calitate de **Operator,** pe de altă parte,

În conformitate cu prevederile HCL nr._____/2026 convin încheierea prezentului Act adițional, prin care se modifică și se completează prevederile anexelor V.I, V.II, V.II.I, V.II.II, V.II.III din Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al Municipiului Cluj-Napoca nr. 678768/10.08.2022 astfel cum a fost modificat prin Actul adițional nr. 2/2023, după cum urmează:

Art. I Se completează Anexa V.I. din contract, prin introducerea de articole de deviz noi, ca urmare a necesității de execuție a unor lucrări noi, intervenite pe parcursul derulării contractului, astfel:
a) La capitolul investitii, se introduc pozițiile de la 139 la 141 și de la 144 la 164 aferente realizării lucrărilor de iluminat arhitectural, cu pozițiile corespondente de la 96 la 114 pentru materiale;
b) La capitolul investiții, se introduc pozițiile 142 și 143 aferente realizării măsurătorilor în punctele de aprindere și pe circuitele aferente acestora;
c) La capitolul investiții, se introduce poziția 165 – Asistență tehnică, necesară în diversele etape ale planificării, coordonării si urmăririi lucrărilor de investiții;
d) La capitolul iluminat festiv, se introduc pozițiile de la 12 la 40, pentru lucrări, precum și se extinde gama de materiale si echipamente de iluminat festiv de la 18 tipuri la 54 tipuri diferite (inclusiv echipamente 3D de mari dimensiuni).
Art. II Se Ajustează tarifele pentru manoperă din Anexa V.II. din contract, prin aplicarea IPC 118,89%.
Art. III Se modifică Anexa V.II.I. din contract, privind tarifele pentru utilaje nerecapitulate utilizate la întocmirea situațiilor de lucrări prin :
a)ajustarea tarifelor pentru utilaje prin aplicarea IPC 118,89%;
b) introducerea unei noi poziții, poziția 25, motostivuitor, cu tariful de 224,56 lei/h.
Art. IV Se ajustează tarifele pentru transporturi din Anexa V.II.II. din contract, prin aplicarea IPC 118,89%.
Art. V Se modifică Anexa V.II.III. din contract, privind tarifele pentru decontarea de studii, proiecte, analize, calcule, elaborate în cadrul serviciului de iluminat public, astfel :
a) Se elimină poziția de Audit Energetic necuantificată valoric;
b) Se ajustează toate tarifelor prin aplicarea IPC 118,89%;
c) Se completează Anexa V.II.III. prin introducerea în primul tabel a unui număr de 12 poziții noi, respectiv a pozițiilor de la 8 la 19 privind documentațiile aferente iluminatului arhitectural, cu următoarele valori exprimate în lei fără TVA:

Poziția 8 – studiu topografic = 951,00 lei/fronton de clădire luminată;

Poziția 9 – Scanare laser 3D, releveu obiectiv și fronturi – suport = 10.200,00 lei/fronton de clădire luminată;

Poziția 10 – DALI / SF specialitate electric conf. anexei nr. 5 din H.G. 907/2016 = 5.326,00 lei/ fronton de clădire luminată;

Poziția 11 – DALI / SF specialitate arhitectură conf. anexei nr. 5 din H.G. 907/2016 = 4.106,00 lei/ fronton de clădire luminată;

Poziția 12 – Documentație în vederea obținerii C.U. și a tuturor avizelor/acordurilor/ studiilor necesare = 1.783,00 lei/ fronton de clădire luminată;

Poziția 13 – Documentație în vederea obținerii avizului Ministerul Culturii = 1.500,00 lei/fronton de clădire luminată;

Poziția 14 – DTAC specialitate electric conf. anexei nr. 9 din H.G. 907/2016 = 4.565,00 lei/fronton de clădire luminată;

Poziția 15 – DTAC specialitate arhitectură conf. anexei nr.9 din H.G. 907/2016 = 3.300,00 lei// fronton de clădire luminată;

Poziția 16 – PTE specialitate electric conf. anexei nr. 10 din HG 907/2016 = 7.847,00 lei/fronton de clădire luminată;

Poziția 17 - PTE specialitate arhitectură conf. anexei nr.10 din H.G. 907/2016 = 2.350,00 lei/fronton de clădire luminată;

Poziția 18 – Proiectare în vederea obținerii ATR extindere iluminat/eliberare amplasament, inclusiv susținere proiect în cadrul Comisiei Tehnice DEER = 2.711,00 lei/fronton de clădire luminată;

Poziția 19 - Asistență tehnică la implementare = 2.360,00 lei/fronton de clădire luminată;

Art. VI Se completează Anexa V.II.III. prin introducerea în al doilea tabel a poziției - 24: Audit energetic/punct de aprindere, astfel:

Poziția 24 – Audit energetic/punct de aprindere cu toate circuitele aferente = 11.850,00 lei/punct de aprindere.

Art. VII Se completează Anexa V.II.III. prin numerotarea poziției necuantificată valoric "Expertiză tehnică instalații electrice" din tabelul 2 cu nr. 25 și redenumirea acesteia, astfel:

Poziția 25 - "Alte lucrări de specialitate, conexe iluminatului public pentru care prestatorul nu are angajati proprii, cum ar fi, fără a se limita la acestea: expertize tehnice pe domeniu electric (ANRE, DEER), expertize tehnice pe domeniu stabilitate structură (MDLPAT), expertize tehnice siguranță în exploatare, probe, teste încercări și acreditări produse noi, etc".

Art. VIII. Anexele V.I., V.II., V.II.I., V.II.II. și V.II.III cuprinzând modificările de la Art. I se constituie Anexe la prezentul Act Adițional.

Art. IX Celelalte prevederi ale contractului 678768/10.08.2022 ramân neschimbate.

Prezentul act adițional a fost semnat azi ..... în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Autoritatea Contractantă

Municipiul Cluj-Napoca
Primar
Emil Boc

Director Executiv Direcția Economica
Olimpia Moigradan

Director Executiv Direcția Juridica
Alina Rus

Director Executiv Direcția Tehnica
Virgil Porutiu

Consilier
Mirela Berindean

Operator

Termoficare Napoca SA

OBIECTIV: Lucrari întretinere sistem de iluminat public în Municipiul Cluj-Napoca - intretinere (61.13) _ipc 18.89_0

OBIECTUL: Obiect 1 - Intretinere

Beneficiar: Primaria Municipiului Cluj-Napoca

Executant: Termoficare Napoca SA

- lei -

F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
1	TER0001	Montare ansamblu (consola) fixare corp	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	W2F09C01	Montare ansamblu fixare corp	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.12	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	1.900		
1.1.15	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	ora	0.700		
1.2	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru...autoutilitara in interiorul localitatii	km	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
2	TER0002	Demontare ansamblu (consola) fixare corp	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	W2F09C02	Demontare ansamblu fixare corp	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	1.410		
2.1.4	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	ora	0.700		
2.2	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	km	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
3	**TER0003**	Repozitionare corp de iluminat (cu PRB)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	**W2F02C1**	Repozitionare corp de iluminat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.15	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.950		
3.1.18	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	ora	0.500		
3.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
4	**TER0004**	Montare/reglare corp de iluminat tip lampadar	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	**EE05XC[9]**	Corp de iluminat cu vapori sub presiune/LED montate in exterior,pe stilp existent sub 5m inaltime	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.3	30	Instalator electrician	ora	1.800		
4.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
5	**TER0005**	Demontare corp de iluminat tip lampadar	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	**W2F02XA1**	Corp de iluminat lampadar montat pe stilp de 4m demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.1	19	Electrician	ora	1.400		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
5.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
6	**TER0006**	Montare/reglare corp de iluminat pe stalp metal/beton (cu PRB)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	**W2F02A#**	Corp de iluminat stradal...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.940		
6.1.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.300		
6.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
7	**TER0007**	Demontare corp de iluminat pe stalp metal/beton (cu PRB)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	**W2F02A1#**	Corp de iluminat stradal...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.640		
7.1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.260		
7.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
8	**TER0008**	Inlocuire coloana de alimentare din brat (consola) de fixare	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
8.1	**EC04XA**	Cablu pt.energie electrica.tras prin tub sau teava protectie,cablu cu masa sub 1,00 kg/m	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1.4	30	Instalator electrician	ora	0.300		
8.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
9	**TER0009**	Demontare stalp metalic pâna la 4m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	**W2A04XA2**	Stilp din teava de otel 4m in fundatie turnata - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1.1	19	Electrician	ora	7.800		
9.1.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	2.100		
9.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
10	**TER0010**	Demontare stalp metalic pâna la 8m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	**W2A04XB2**	Stilp din teava de otel 8m in fundatie turnata - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1.1	19	Electrician	ora	14.000		
10.1.L	6752	Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.100		
10.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
11	**TER0011**	Demontare stalp metalic pâna la 10m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	**W2A04XC2**	Stilp din teava de otel 10m in fundatie turnata - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1.1	19	Electrician	ora	16.000		
11.2	**6753**	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	**ora**	**2.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.3	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.3.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
12	**TER0019**	Montare stalp metalic pâna la 4m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	**W2A04XA1**	Stilp din teava de otel 4m in fundatie turnata	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1.13	19	Electrician	ora	9.000		
12.1.14	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	2.100		
12.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
13	**TER0020**	Montare stalp metalic pana la 8m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	**W2A04XB1**	Stilp din teava de otel 8m in fundatie turnata	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
13.1.13	19	Electrician	ora	16.000		
13.1.L	6752	Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.200		
13.2	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	km	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
14	TER0021	Montare stalp metalic pana la 10m	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	W2A04XC1	Stilp din teava de otel tip t 10 m in fundatie turnata	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1.13	19	Electrician	ora	20.000		
14.1.L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.200		
14.2	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	km	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
15	TER0012	Incarcare, transport stalp metalic	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	W2A19A#	Tractarea stâlpilor la locul de montaj...	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.520		
15.1.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0.260		
15.2	W2A20A#	Incarcarea stâlpilor în auto si descarcarea la lucrare ...	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.2.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.250		
15.2.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0.130		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
15.2.L	1390	Autocamion cu macara	ora	2.000		
15.3	**TRA02A20**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	**tona**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.3.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1.000		
16	**TER0014**	Demontare stalp beton tip SC10001, SE4	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	**W2A10A1#**	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal -demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3.730		
16.2	**6753**	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	**ora**	**2.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.3	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**4.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.3.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
16.4	**RPCXA01A**	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub...1. 5m. adinc la sant canale etc.	**mc**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.4.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6.260		
16.5	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.5.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1.000		
16.6	**RPCA06A#**	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	**mc**	**0.900**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
16.6.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.860		
16.7	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.7.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
17	**TER0016**	Demontare stalp beton tip Sc10002	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	**W2A10A1#**	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal; -demontare-	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3.730		
17.1.L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.400		
17.2	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.2.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
17.3	**RPCXA01A**	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub...1. 5m. adinc la sant canale etc.	**mc**	**0.800**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.3.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6.260		
17.4	**RPCT08A1**	Demolarea fundatiilor si elevatiilor din piatra executate...uscat cu volume sub 3mc	**mc**	**0.900**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.4.2	13421	Zidar categoria a II-a	ora	2.160		
17.5	**TRI1AA01A#**	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon	**tona**	**1.350**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.500		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
17.6	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**2.550**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.6.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1.000		
17.7	**RPCA06A#**	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	**mc**	**1.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.7.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.860		
17.8	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.8.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
18	**TER0018**	Demontare stalp beton tip SC10005, SE10	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	**W2A10A1#**	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal; -demontare-	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3.730		
18.1.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0.640		
18.1.L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.400		
18.2	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.2.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
18.3	**RPCXA01A**	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub...1. 5m. adinc la sant canale etc.	**mc**	**0.950**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.3.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6.260		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
18.4	**RPCT09C1**	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor, peretilor, treptelor, grinzilor si stâlpilor din beton armat	**mc**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.4.2	10221	Betonist categoria a II-a	ora	13.500		
18.5	**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**	**0.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.5.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3.380		
18.5.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	0.600		
18.5.3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	0.600		
18.6	**TRI1AA01A#**	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon	**tona**	**1.360**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.6.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.500		
18.7	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**2.600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.7.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1.000		
18.8	**RPCA06A#**	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	**mc**	**1.150**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.8.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.860		
18.9	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.9.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
19	**TER0023**	Montare stalp beton tip SC10001, SE4	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
19.1	**W2A10A1**	Stalpi sustinere beton vibrat fundatie burata teren...normal	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1.7	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	3.750		
19.1.L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.200		
19.2	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**4.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.2.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
19.3	**TSC02A1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala	**mc**	**1.800**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.3.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	1.720		
19.4	**RPCA06A#**	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	**mc**	**1.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.4.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.860		
19.5	**DA06A1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**1.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.5.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.870		
19.5.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.290		
19.5.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.153		
19.5.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.023		
19.6	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**3.600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.6.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
19.6.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
19.7	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.7.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
20	**TER0024**	Montare stalp beton tip SC10002	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	**W2A10A#**	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	4.000		
20.1.L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.400		
20.2	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.2.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
20.3	**TRI1AA01C1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**0.250**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.3.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.350		
20.4	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.4.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
21	**TER0025**	Montare stalp beton tip SC10005, SE10	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	**W2A10A#**	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	4.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
21.1. L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	3.000		
21.2	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.2. 1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
21.3	**TRI1AA01C 1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**0.250**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.3. 1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.350		
21.4	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.4. 1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
22	**TER0015**	Incarcare, transport stalp beton tip SC10001, SE4	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1	**W2A19A#**	Tractarea stâlpilor la locul de montaj...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1. 4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.520		
22.1. 5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0.260		
22.2	**W2A20A#**	Incarcarea stâlpilor în auto si descarcarea la lucrare ...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.2. 1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.250		
22.2. L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.200		
22.2. L	20000874	Autoremorcher cu trailer	ora	2.000		
22.3	**TRA02A20**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	**tona**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
22.3.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1.000		
23	**TER0017**	Incarcare, transport stalp beton tip SC10002	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1	**W2A19A#**	Tractarea stâlpilor la locul de montaj...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.520		
23.1.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0.260		
23.2	**W2A20A#**	Incarcarea stâlpilor în auto si descarcarea la lucrare ...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.2.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.250		
23.2.L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.200		
23.2.L	20000874	Autoremorcher cu trailer	ora	2.000		
23.3	**TRA02A20**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	**tona**	**1.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.3.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1.000		
24	**TER0022**	Incarcare, transport stalp beton tip SC10005, SE10	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.1	**W2A19A#**	Tractarea stâlpilor la locul de montaj...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.520		
24.1.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0.260		
24.2	**W2A20A#**	Incarcarea stâlpilor în auto si descarcarea la lucrare ...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
24.2.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.250		
24.2.L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.200		
24.2.L	20000874	Autoremorcher cu trailer	ora	2.000		
24.3	**TRA02A20**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	**tona**	**1.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.3.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1.000		
25	**TER0026**	Fundatie stalp metalic pana la 4m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1	**TSC02A1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala	**mc**	**0.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	1.720		
25.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**0.600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.2.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
25.3	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.3.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
25.4	**CZ0301L1**	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), D > 16 mm	**kg**	**9.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.4.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0.170		
25.5	**CC02B%**	Montarea armaturilor in fundatii izolate, pentru otel cu d > 8 mm	**kg**	**9.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.5.3	11100	Fierar beton	ora	0.035		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
25.5.4	29900	Muncitor deserv.ctii masini	ora	0.004		
25.6	**CA01XF**	Preparare beton clasa Bc 20 (B 250)	**mc**	**0.380**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.6.5	100	Muncitor calificat	ora	1.350		
25.7	**CB10B1**	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri cu placaj 15mm inclusiv spijin	**mp**	**1.960**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.7.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.910		
25.7.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.100		
25.8	**CA01A1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	**mc**	**0.380**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.8.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.830		
25.8.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.060		
25.8.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.290		
25.8.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0.500		
25.9	**ACA11C1**	Montare teava PVC in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 75	**m**	**3.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.9.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.270		
25.9.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0.001		
25.10	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.10.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1.000		
25.11	**CMj4C01**	Demontarea cofrajelor din scînduri de rasinoase...Decofrarea fundatiilor eontinuie	**mp**	**1.960**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.11.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.120		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
25.12	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.12.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
26	**TER0027**	Fundatie stalp metalic pana la 8m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1	**TSC02A1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala	**mc**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	1.920		
26.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**1.050**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
26.2.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
26.3	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.3.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
26.4	**CZ0301L1**	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), D > 16 mm	**kg**	**11.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.4.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0.170		
26.5	**CC02B%**	Montarea armaturilor in fundatii izolate, pentru otel cu d > 8 mm	**kg**	**11.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.5.3	11100	Fierar beton	ora	0.035		
26.5.4	29900	Muncitor deserv.ctii masini	ora	0.004		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
26.6	**CA01XF**	Preparare beton clasa Bc 20 (B 250)	**mc**	**0.770**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.6.5	100	Muncitor calificat	ora	1.350		
26.7	**CB10B1**	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri cu placaj 15mm inclusiv spijin	**mp**	**3.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.7.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.910		
26.7.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.100		
26.8	**CA01A1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	**mc**	**0.770**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.8.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.830		
26.8.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.060		
26.8.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.290		
26.8.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0.500		
26.9	**ACA11C1**	Montare teava PVC in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 75	**m**	**3.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.9.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.270		
26.9.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0.001		
26.10	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**1.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.10.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1.000		
26.11	**CMj4C01**	Demontarea cofrajelor din scînduri de rasinoase...Decofrarea fundatiilor eontinuie	**mp**	**3.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.11.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.120		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
26.12	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.12.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
27	**TER0028**	Fundatie stalp metalic pana la 10m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.1	**TSC02A1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala	**mc**	**0.860**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	2.100		
27.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**1.290**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
27.2.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
27.3	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.3.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
27.4	**CZ0301L1**	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), D > 16 mm	**kg**	**12.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.4.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0.170		
27.5	**CC02B%**	Montarea armaturilor in fundatii izolate, pentru otel cu d > 8 mm	**kg**	**12.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.5.3	11100	Fierar beton	ora	0.035		
27.5.4	29900	Muncitor deserv.ctii masini	ora	0.004		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
27.6	**CA01XF**	Preparare beton clasa Bc 20 (B 250)	**mc**	**0.940**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.6.5	100	Muncitor calificat	ora	1.350		
27.7	**CB10B1**	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri cu placaj 15mm inclusiv spijin	**mp**	**3.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.7.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.910		
27.7.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.100		
27.8	**CA01A1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	**mc**	**0.940**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.8.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.830		
27.8.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.060		
27.8.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.290		
27.8.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0.500		
27.9	**ACA11C1**	Montare teava PVC in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 75	**m**	**3.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.9.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.270		
27.9.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0.001		
27.10	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**1.590**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.10.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1.000		
27.11	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.11.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
27.12	**CMj4C01**	Demontarea cofrajelor din scînduri de rasinoase...Decofrarea fundatiilor eontinuie	**mp**	**3.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.12 .1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.120		
27.13	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.13 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
28	**TER0029**	Fundatie stalp beton tip SC10001, SE4	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1	**TSC02A1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala	**mc**	**1.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1. 1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	2.100		
28.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**1.650**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.2. 1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
28.2. 2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
28.3	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.3. 1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
28.4	**RPDD06A#**	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, cu asternere manuala	**mc**	**0.980**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.4. 1	DL14C	Lista: Amestec optimal de agregate	mc	1.008		
28.4. 3	12830	Pavator 3	ora	0.830		
28.4. 4	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.730		
28.4. 5	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.232		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
28.4.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.005		
28.5	**RPCA06A#**	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	**mc**	**0.980**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.5.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.860		
28.6	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**1.660**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.6.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
28.6.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
28.7	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.7.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1.000		
28.8	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.8.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
29	**TER0030**	Fundatie stalp beton tip SC10002	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.1	**TSC02A1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala	**mc**	**1.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	2.200		
29.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**1.950**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
29.2.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
29.3	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.3.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
29.4	**CA01XF**	Preparare beton clasa Bc 20 (B 250)	**mc**	**1.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.4.5	100	Muncitor calificat	ora	1.350		
29.5	**CB10B1**	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri cu placaj 15mm inclusiv spijin	**mp**	**5.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.5.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.910		
29.5.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.100		
29.6	**CA01A1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	**mc**	**1.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.6.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.830		
29.6.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.060		
29.6.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.290		
29.6.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0.500		
29.7	**ACA11C1**	Montare teava PVC in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 75	**m**	**3.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.7.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.270		
29.7.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0.001		
29.8	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**1.870**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
29.9	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.9.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1.000		
29.10	**CMj4C01**	Demontarea cofrajelor din scînduri de rasinoase...Decofrarea fundatiilor eontinuie	**mp**	**5.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.10.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.120		
29.11	**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**	**0.820**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.11.6	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0.920		
29.11.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.160		
29.12	**CZ0209G1**	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var;	**mc**	**0.080**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.12.4	13411	Zidar categoria I	ora	3.000		
29.13	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.13.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
30	**TER0031**	Fundatie stalp beton tip SC10005, SE10	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.1	**TSC02A1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala	**mc**	**2.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	2.200		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
30.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**3.780**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
30.2.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
30.3	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.3.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
30.4	**CA01XF**	Preparare beton clasa Bc 20 (B 250)	**mc**	**2.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.4.5	100	Muncitor calificat	ora	1.350		
30.5	**CB10B1**	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri cu placaj 15mm inclusiv spijin	**mp**	**7.800**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.5.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.910		
30.5.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.100		
30.6	**CA01A1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	**mc**	**2.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.6.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.830		
30.6.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.060		
30.6.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.290		
30.6.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0.500		
30.7	**ACA11C1**	Montare teava PVC in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 75	**m**	**3.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.7.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.270		
30.7.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0.001		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
30.8	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**3.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1.000		
30.9	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.9.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1.000		
30.10	**CMj4C01**	Demontarea cofrajelor din scînduri de rasinoase...Decofrarea fundatiilor eontinuie	**mp**	**7.800**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.10.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.120		
30.11	**CP25A1**	Turnarea betonului în îmbinarile elementelor prefabricate din beton armat la monolitizarea stâlpilor în fundatii pahar ;	**mc**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.11.3	10211	Betonist categoria I	ora	4.220		
30.11.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.140		
30.11.6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2.500		
30.12	**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**	**1.720**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.12.6	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0.920		
30.12.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.160		
30.13	**CZ0209G1**	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var;	**mc**	**0.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.13.4	13411	Zidar categoria I	ora	3.000		
30.14	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
30.14.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
31	**TER0032**	Demontare fundatii beton deteriorate	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.1	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.1.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
31.2	**RPCXA01A**	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub...1. 5m. adinc la sant canale etc.	**mc**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3.960		
31.3	**RPCT09C1**	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor, peretilor, treptelor, grinzilor si stâlpilor din beton armat	**mc**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.3.1	10211	Betonist categoria I	ora	6.750		
31.3.2	10221	Betonist categoria a II-a	ora	6.750		
31.4	**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**	**0.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.4.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.380		
31.4.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	0.600		
31.4.3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	0.600		
31.5	**TRI1AA01A #**	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon	**tona**	**1.360**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.500		
31.6	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**2.600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
31.6.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1.000		
31.7	**RPCA06A#**	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	**mc**	**1.150**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.7.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.860		
31.8	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.8.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
32	**TER0033**	Demontare cutie de derivatie/conexiuni montate in/pe stalp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.1	**W2F11A1#**	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.720		
32.2	**W2F12B1#**	Legatura pentru corp iluminat public montat pe stâlp de metal cu elemente de montare în interiorul stâlpului... - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.520		
32.3	**W2D01A1#**	Montare clema de derivatie ...pentru conductoare -demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.3.1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0.330		
32.4	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
32.5	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.5.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
32.6	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.6.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
32.7	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.7.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
33	**TER0034**	Montare cutie de derivatie/conexiuni montata in/pe stalp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.1	**W2F11A#**	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.1.1	18069	Lista: Cutie de derivatie pentru iluminat public	buc	1.000		
33.1.2	18070	Lista: Bratara cutie derivatie	buc	1.000		
33.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.900		
33.2	**W2F12B#**	Legatura pentru corp iluminat public montat pe stâlp de metal cu elemente de montare în interiorul stâlpului...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.2.13	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.650		
33.3	**W2D01A#**	Montare clema de derivatie ...pentru conductoare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.3.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0.410		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
33.4	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
33.5	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.5.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
33.6	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.6.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
33.7	**RLE2IA1A**	Masuratori de sarcina si tensiune la retele sub1 kV...la posturi de joasa tensiune racordat in firide, cutii, tablouri supraterane masuranduse sarcina si tensiunea	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.7.1	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0.200		
33.7.2	320566	Electrician categoria a III-a	ora	0.200		
33.8	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.8.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
34	**TER0035**	Pozare cablu in sant pe pat de nisip...sectiunea pana la 4x16mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.1	**W2G05A#**	Cablu de energie electrica armat, KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m;	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.1.4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0.045		
34.2	**DA06A2**	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**0.080**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
34.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.160		
34.2.5	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.153		
34.2.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.023		
34.3	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**0.136**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
34.3.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
34.4	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
34.5	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.5.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
34.6	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.6.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
34.7	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.7.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
35	**TER0036**	Pozare cablu in sant pe pat de nisip...sectiunea de la 3x25+16mmp pana la 3x50+25mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.1	**W2G05B#**	Cablu de energie electrica armat, 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,401- 2,800kg/m;	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
35.1.4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0.095		
35.2	**DA06A2**	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**0.080**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.160		
35.2.5	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.153		
35.2.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.023		
35.3	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**0.136**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
35.3.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
35.4	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
35.5	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.5.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
35.6	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.6.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
35.7	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.7.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
36	**TER0037**	Pozare cablu in sant cu trecere prin tevi de protectie...sectiunea pana la 4x16mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.1	**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**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.1.4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0.045		
36.2	**AcD37A1+**	Tub gofrat dublu strat D=63mm	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.2.3	20000092	Muncitor necalificat grila de incadrare lucrari obisnuite	ora	0.017		
36.3	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
36.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
36.5	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
36.6	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru de la sediu la locul de munca si inapoi ...cu mijloace de trasport ale IRE, autoutilitara speciala in interiorul localitatii	**km**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.6.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
37	**TER0038**	Pozare cablu in sant cu trecere prin tevi de protectie...sectiunea de la 3x25+16mmp pana la 3x50+25mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
37.1	**W2G05B#**	Cablu de energie electrica armat, 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,401- 2,800kg/m;	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.1.4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0.095		
37.2	**AcD37A2+**	Tub gofrat dublu strat D=90mm	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.2.4	20000092	Muncitor necalificat grila de incadrare lucrari obisnuite	ora	0.025		
37.3	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
37.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
37.5	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
37.6	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.6.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
38	**TER0039**	Coloana de alimentare prin stalp metalic pana la 10m - montare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.1	**W2G13A#**	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat...prin stâlp de metal	**m**	**10.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.1.3	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0.100		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
38.2	**W2E20A#**	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	**buc**	**3.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.080		
38.3	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.300		
38.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
38.5	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
38.6	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.6.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
39	**TER0040**	Coloana de alimentare prin stalp metalic pana la 10m - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.1	**W2G13A1#**	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat...prin stâlp de metal - demontare	**m**	**10.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.1.1	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0.100		
39.2	**W2E20A1#**	Racordarea circuitelor electrice... la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp; -demontare	**buc**	**3.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.060		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
39.3	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.300		
39.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
39.5	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
40	**TER0041**	Manson de legatura pentru cablu de energie electrica 1kV, cu sectiunea pana la 10mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.1	**W2G33A#**	Manson de legatura pentru cablu de control, masura sau comanda...cu sectiunea de pâna la 19x6mmp, manson termocontractibil;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.1.3	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	2.960		
40.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
40.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
40.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
40.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
41	**TER0042**	Manson de legatura pentru cablu de energie electrica 1kV, cu sectiunea de 16-35mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.1	**W2G25A#**	Manson de legatura pentru cabluri de energie electrica 1 KV cu izolatie MP cu conductoare din aluminiu...cu sectiunea de 16-35mmp, manson termocontractibil;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.1.5	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	4.900		
41.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
41.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
41.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
41.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
42	**TER0043**	Manson de legatura pentru cablu de energie electrica 1kV, cu sectiunea de 50-70mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
42.1	**W2G25B#**	Manson de legatura pentru cabluri de energie electrica 1 KV cu izolatie MP cu conductoare din aluminiu...cu sectiunea de 50-70 mmp, manson termocontractibil;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.1.5	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	5.000		
42.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.005**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
42.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.005**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
42.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.005**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
42.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
43	**TER0044**	Indreptarea unui stalp metalic inclinat pana la 5m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.1	**RLE1ICN19F**	Indreptarea unui stalp inclinat...indreptare manuala stalp metalic cu fundatia turnata	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.1.2	320712	Electrician categoria a III-a	ora	7.900		
43.2	**RPCXA01A**	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub...1. 5m. adinc la sant canale etc.	**mc**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3.960		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
43.3	**W2E20A1#**	Racordarea circuitelor electrice... la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp; -demontare	**buc**	**4.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.3.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.060		
43.4	**DA06A1[9]**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta...cu asternere manuala;	**mc**	**0.130**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.4.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.870		
43.5	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**0.390**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.5.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
43.5.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
43.6	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.390**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.6.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
43.7	**W2E20A#**	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	**buc**	**4.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.7.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.080		
43.8	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.8.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
44	**TER0045**	Indreptarea unui stalp metalic inclinat pana la 10m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
44.1	**RLE1ICN19F**	Indreptarea unui stalp inclinat...indreptare manuala stalp metalic cu fundatia turnata	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.1.2	320712	Electrician categoria a III-a	ora	7.900		
44.1.L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.200		
44.2	**W2E20A1#**	Racordarea circuitelor electrice... la borne cu sectiunea de...până la 6mmp; -demontare	**buc**	**4.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.060		
44.3	**RPCXA01A**	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub...1. 5m. adinc la sant canale etc.	**mc**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.3.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3.960		
44.4	**DA06A1[9]**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta...cu asternere manuala;	**mc**	**0.170**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.4.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.870		
44.5	**TRI1AA01A#**	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon	**tona**	**1.190**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.500		
44.6	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**1.190**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.6.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1.000		
44.7	**RPCA06A#**	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	**mc**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.7.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.860		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
44.8	**W2E20A#**	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	**buc**	**4.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.8.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.080		
44.9	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.9.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
45	**TER0046**	Montare platbanda zincata	**kg**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.1	**W2I04A#[9]**	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren normal;	**kg**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.1.3	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0.200		
45.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
45.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
45.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
46	**TER0047**	Montare electrod impamantare	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
46.1	**W2I05A#**	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren normal;	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46.1.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0.870		
46.1.5	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0.040		
46.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
46.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
46.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
47	**TER0048**	Imbinarea prizei de pamant - montare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47.1	**W2I06A#**	Imbinarea prizei de legare la pamânt ...cu suruburi zincate	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47.1.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.100		
47.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
47.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
47.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
47.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
48	**TER0049**	Imbinarea prizei de pamant - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48.1	**W2I06A1#**	Imbinarea prizei de legare la pamânt ...cu suruburi zincate - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.100		
49	**TER0050**	Montare corp de iluminat tip Bolard	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49.1	**W2F03A#[1]**	Corp de iluminat exterior ornamental...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	1.070		
49.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
49.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
49.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
49.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
50	**TER0051**	Demontare corp de iluminat tip Bolard	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50.1	**W2F03A1# [1]**	Corp de iluminat exterior ornamental...-demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.860		
51	**TER0052**	Confectii metalice diverse	**kg**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51.1	**CL21A1**	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	**kg**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51.1.8	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	0.130		
51.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
51.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
51.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
52	**TER0053**	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare...sectiunea pana la 16mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
52.1	**W2D03A#**	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de pâna la 16 mmp;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
52.1.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0.040		
53	**TER0054**	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare...cu sectiunea de 25-50mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
53.1	**W2D03D#**	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 50 mmp;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
53.1.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0.055		
54	**TER0055**	Incercare si verificare cabluri de energie electrica	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54.1	**MLE151511**	Incercarea si verificarea cablurilor de energie electrica..., de pana la 1 kv	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54.1.2	320604	Electrician categoria a II-a	ora	1.000		
55	**TER0056**	Tub (jgheab) de protectie din material plastic montat aparent	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
55.1	**EA01C%**	Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: pana la 25 mm, inclusiv - montat aparent pe dibluri din material plastic	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
55.1.7	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0.250		
55.1.8	9502	Masina de gaurit rotopercutanta	ora	0.090		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
55.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
55.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
55.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
55.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
55.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
55.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
56	**TER0057**	Racordare cabluri la borne tablouri, aparate...sectiunea pana la 16mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
56.1	**RPEG08A1**	Racordarea...conducte de al la borne tablouri motoare aparate sect conductelor < 10 mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
56.1.4	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0.180		
57	**TER0058**	Racordare cabluri la borne, aparate...sectiunea de 16-35mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
57.1	**RPEG08C1**	Racordarea...conducte de al la borne tablouri motoare aparate sect conductelor < 25 mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
57.1.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0.370		
58	**TER0059**	Racordare cabluri la borne, aparate...sectiunea de 50-70mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
58.1	**RPEG08D1**	Racordarea...conducte de al la borne tablouri motoare aparate sect conductelor < 50 mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
58.1.5	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0.400		
59	**TER0060**	Montare/Demontare senzor crepuscular	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
59.1	**W2E19A01**	Dispozitiv de comanda automata...a iluminatului public (luxomat)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
59.1.7	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	4.000		
59.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
59.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
59.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
59.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
59.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
59.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
59.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
59.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
60	**TER0061**	Verificare senzori tip contact, monitorizare...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
60.1	**EN-M05A1**	Verificare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, la inaltime	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
60.1.2	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0.167		
60.1.3	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0.167		
60.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
60.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
61	**TER0062**	Montare senzori tip contact, monitorizare, magnetici...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
61.1	**EN14A1+**	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio,...montate aparent pe suport lemn, PVC, aluminiu	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
61.1.4	20000140	Instalator electrician	ora	0.350		
61.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
61.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
61.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
61.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
61.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
61.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
61.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
61.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
62	**TER0063**	Verificare senzori magnetici	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
62.1	**ET-M06A2**	Verificare Senzori magnetici	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
62.1.3	20000140	Instalator electrician	ora	0.110		
62.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
62.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
63	**TER0064**	Verificare detectoare "adresabile"	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
63.1	**EM-M05A21**	Verificare detectoare "adresabile", la inaltime...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
63.1.2	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0.410		
63.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
63.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
64	**TER0065**	Verificarea integritatii comenzilor de interconditionare cu sistemul cladirii (BMS)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
64.1	**EM-M08A**	Verificarea integritatii comenzilor de interconditionare cu alte sisteme aferente cladirii (BMS)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
64.1.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	1.360		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
64.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
64.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
65	**TER0066**	Programare software echipamente	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
65.1	**ET09B1+**	Programare software echipamente...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
65.1.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	2.150		
65.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
65.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
66	**TER0067**	Pozare cablu pentru energie electrica...sectiunea pana la 16mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
66.1	**EC04A%**	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare, cablul avand conducte cu sectiunea de...pana la 16 mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
66.1.3	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0.080		
66.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
66.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
66.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
66.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		

52

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
66.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
66.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
67	**TER0068**	Pozare cablu pentru energie electrica...sectiunea de 25-35mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
67.1	**EC04B%**	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare cablul avand conducte cu sectiunea de...de 25 sau 35 mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
67.1.3	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0.110		
67.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
67.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
67.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
67.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
67.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
67.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
68	**TER0069**	Pozare cablu pentru energie electrica...sectiunea de 50-120mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
68.1	**EC04D%**	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare cablul avand conducte cu sectiunea de...de 95 sau 120 mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
68.1.3	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0.150		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
68.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
68.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
68.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
68.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
68.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
68.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
69	**TER0070**	Reconditionare brat de prindere (curatare, vopsire)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
69.1	**IZK17A**	Curatarea cu rascheta si peria de sarma...	**tona**	**0.080**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
69.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	9.300		
69.2	**IZK17XA**	Grunduirea manuala cu vopsea miniu de plumb,1 strat - decapare	**tona**	**0.080**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
69.2.3	19	Electrician	ora	9.300		
69.3	**IZK08XC**	Vopsirea constructiilor metalice diverse cu vopsea pe basa de ulei in doua straturi	**tona**	**0.080**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
69.3.5	66	Vopsitor industrial	ora	4.500		
70	**TER0071**	Reconditionare (curatare, vopsire) stalp metalic pana la 4m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
70.1	IZK17A	Curatarea cu rascheta si peria de sarma...	tona	**0.130**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
70.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	9.300		
70.2	IZK17XA	Grunduirea manuala cu vopsea miniu de plumb,1 strat - decapare	tona	**0.130**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
70.2.3	19	Electrician	ora	9.300		
70.3	IZK08XC	Vopsirea constructiilor metalice diverse cu vopsea pe basa de ulei in doua straturi	tona	**0.260**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
70.3.5	66	Vopsitor industrial	ora	4.500		
71	TER0072	Reconditionare (curatare, vopsire) stalp metalic pana la 8m	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
71.1	IZK17A	Curatarea cu rascheta si peria de sarma...	tona	**0.190**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
71.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	9.300		
71.2	IZK17XA	Grunduirea manuala cu vopsea miniu de plumb,1 strat - decapare	tona	**0.190**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
71.2.3	19	Electrician	ora	9.300		
71.3	IZK08XC	Vopsirea constructiilor metalice diverse cu vopsea pe basa de ulei in doua straturi	tona	**0.380**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
71.3.5	66	Vopsitor industrial	ora	4.500		
72	TER0073	Montare corp de iluminat pe suspensie (axul strazii)	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
72.1	**W2F04A#**	Corp de iluminat montat pe suspensie ...în axul strazii	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
72.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.950		
72.1.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.330		
72.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
72.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
72.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
72.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
72.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
72.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
72.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
72.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
73	**TER0074**	Demontare corp de iluminat pe suspensie (axul strazii)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73.1	**W2F04A1#**	Corp de iluminat montat pe suspensie ...în axul strazii -demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.760		
73.1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.250		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
73.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
73.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
73.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
73.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
74	**TER0075**	Suspensie din cablu de otel transversala pe axul stazii	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
74.1	**W2F08A#**	Suspensie din cablu de otel transversala pe axul strazii pentru montarea corpurilor de iluminat...pt. 1 corp de iluminat cu PRB-16;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
74.1.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3.900		
74.1.6	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	1.000		
74.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
74.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
74.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
74.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
74.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
74.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
74.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
74.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
75	**TER0076**	Montare corp de iluminat tip lampadar (4m)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
75.1	**EE05XC**	Corp de iliminat cu vapori sub presiune montate in exterior,pe stilpi existent	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
75.1.3	30	Instalator electrician	ora	1.800		
75.2	**W2F12A#**	Legatura pentru corp iluminat public montat pe stâlp de metal cu elemente de montare în interiorul stâlpului...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
75.2.13	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.550		
75.3	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
75.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
75.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
75.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
75.5	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
75.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
75.6	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
75.6.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
76	**TER0077**	Montare corp de iluminat pe stalp metalic (10m)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76.1	**W2F02A#**	Corp de iluminat stradal...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	1.500		
76.1.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.300		
76.2	**W2F12A#**	Legatura pentru corp iluminat public montat pe stâlp de metal cu elemente de montare în interiorul stâlpului...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76.2.13	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.550		
76.3	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
76.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
76.5	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
76.6	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76.6.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
77	**TER0078**	Legatura de sustinere la LEA cu conductoare torsadate	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
77.1	**W2D01XA1-01**	Legatura de sustinere la lea cu conductoare torsadate intinse pe stilpi in aliniament - legat. de sustinere la lea conduct. torsadate intinse pe stilpi in alin. exec. din autotelescop	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
77.1.6	19	Electrician	ora	0.600		
77.1.7	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	ora	0.550		
77.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
77.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
77.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
77.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
77.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
77.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
77.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
77.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
78	**TER0079**	Legatura de intindere la LEA cu conductoare torsadate	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
78.1	**W2D02XA1-01**	Leg. de intindere la lea cu cond. torsad. intinse pe stilpi in aliniament - leg. de intindere la lea cu cond. torsad. intinse pe stilpi in aliniament exec. din autotelescop	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
78.1.8	19	Electrician	ora	1.000		
78.1.9	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	ora	0.550		
78.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
78.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
78.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
78.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
78.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
78.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
78.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
78.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
79	**TER0080**	Fascicol de conductoare izolate torsadate (TYIR)...sectiune pana la 16+25mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
79.1	**W2C06B#**	Fascicol de conductoare izolate torsadate, montate cu derulare mecanica, pe stâlpi...cu greutatea specifica între 1,01 -1,3 kg/m	**100 m**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
79.1.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	11.200		
79.1.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.500		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
79.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
79.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
79.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
79.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
79.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
79.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
79.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
79.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
80	**TER0081**	Fascicol de conductoare izolate torsadate (TYIR)...sectiune pana la 16+25mmp - demontare	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
80.1	**W2C06B1#**	Fascicol de conductoare izolate torsadate, montate cu derulare mecanica, pe stâlpi...cu greutatea specifica între 1,01 -1,3 kg/m - demontare	**100 m**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
80.1.1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	8.960		
80.1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.500		
80.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
80.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
80.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
80.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
80.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
80.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
80.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
80.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
81	**TER0082**	Refacere contacte la nivelul retelelor de alimentare aeriene	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
81.1	**W2K11A1**	Legarea...cond. de bransament la retea sub tensiune cu autotelescop	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
81.1.1	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0.396		
81.1.3	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	ora	0.300		
81.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
81.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
82	**TER0083**	Clema de derivatie pentru conductoare torsadate - montare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
82.1	**W2D01A#**	Montare clema de derivatie ...pentru conductoare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
82.1.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0.410		
82.1.L	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.190		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
82.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
82.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
83	**TER0084**	Clema de derivatie pentru conductoare torsadate - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
83.1	**W2D01A1#**	Montare clema de derivatie ...pentru conductoare -demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
83.1.1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0.330		
84	**TER0013**	Fundatie beton (postament) pentru cutie de conexiuni/PAIP	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.1	**RPGD11A#**	Sapaturi ...sapatura de pamant manuala,in santuri,sub 1 m latime,maxim 1,5 m adancime	**mc**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.1.3	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.500		
84.1.4	19621	Sapator categoria a II-a	ora	3.400		
84.1.5	7680	Fierastrau mecanic (circular)	ora	0.020		
84.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**0.750**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
84.2.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
84.3	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.3.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
84.4	**CB10B1**	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri cu placaj 15mm inclusiv spijin	**mp**	**1.960**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.4.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.910		
84.4.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.100		
84.5	**CA01XF**	Preparare beton clasa Bc 20 (B 250)	**mc**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.5.5	100	Muncitor calificat	ora	1.350		
84.6	**CA01A1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	**mc**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.6.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.830		
84.6.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.060		
84.6.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.290		
84.6.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0.500		
84.7	**ACA11C1**	Montare teava PVC in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 75	**m**	**4.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.7.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.270		
84.7.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0.001		
84.8	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**0.600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.8.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1.000		
84.9	**CMj4C01**	Demontarea cofrajelor din scînduri de rasinoase...Decofrarea fundatiilor eontinuie	**mp**	**1.960**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.9.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.120		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
84.10	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.10.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
85	**TER0085**	Montare router comanda IP	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
85.1	**EN07D+[1]**	Montare periferice...comunicatoare telefonice, apelatoare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
85.1.4	20000140	Instalator electrician	ora	0.510		
85.2	**EN09D+[1]**	Conexiuni/legaturi la periferice...comunicatoare telefonice, apelatoare	**set**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
85.2.2	20000140	Instalator electrician	ora	0.360		
85.3	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
85.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
85.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
85.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
85.5	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
85.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
85.6	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
85.6.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
86	**TER0086**	Demontare router comanda IP	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
86.1	**EN07D+[2]**	Montare periferice...comunicatoare telefonice, apelatoare - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
86.1.4	20000140	Instalator electrician	ora	0.420		
86.2	**EN09D+[1]**	Conexiuni/legaturi la periferice...comunicatoare telefonice, apelatoare	**set**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
86.2.2	20000140	Instalator electrician	ora	0.360		
86.3	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
86.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
86.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
86.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
86.5	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
86.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
86.6	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
86.6.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
87	**TER0087**	Programare router comanda IP	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
87.1	EN03A3+ [10]	Programare/verificare/probe la router	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
87.1.2	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	3.500		
87.2	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	km	1.500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
87.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
88	TER0088	Montare ceas programator electronic	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
88.1	W2E05B#[1]	Contor electric, ceas programator....,inclusiv legaturile in PAIP	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
88.1.1	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	ora	0.470		
88.2	TRI1AA04C#	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	tona	0.001		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
88.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
88.3	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	tona	0.001		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
88.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
88.4	TRI1AA08C#	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	tona	0.001		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
88.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
88.5	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	km	1.500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
88.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
89	TER0089	Demontare ceas programator electronic	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
89.1	W2E05B#[2]	Contor electric, ceas programator....,inclusiv legaturile in PAIP - demontare	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
89.1.1	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	ora	0.450		
89.2	TRI1AA04C#	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	tona	0.001		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
89.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
89.3	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	tona	0.001		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
89.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
89.4	TRI1AA08C#	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	tona	0.001		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
89.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
89.5	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	km	1.500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
89.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
90	TER0090	Programare (reglaj) interval orar pentru router (automat)	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
90.1	EN06A+[9]	Verificari/programare la router (automat) interval orar	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
90.1.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0.140		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
90.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
90.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
91	**TER0091**	Montare siguranta fuzibila (tip MPR)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
91.1	**W2E03B#[9]**	Siguranta cu mare putere de rupere SIST completa montata în tablou...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
91.1.8	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	0.230		
91.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
91.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
91.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
91.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
91.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
91.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
91.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
91.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
92	**TER0092**	Demontare siguranta fuzibila (tip MPR)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
92.1	**W2E03B# [10]**	Siguranta cu mare putere de rupere SIST completa montata în tablou...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
92.1.8	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	0.210		
92.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
92.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
92.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
92.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
92.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
92.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
93	**TER0093**	Inlocuire siguranta fuzibila in corp de iluminat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
93.1	**W2E01A#[9]**	Siguranta aeriana cu fuzibil...in corp de iluminat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
93.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.210		
93.1.L	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.080		
94	**TER0094**	Montare siguranta automata	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
94.1	**W2E02B#[9]**	Siguranta automata, inclusiv executarea legaturilor...63A	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
94.1.8	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0.230		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
94.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
94.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
94.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
94.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
94.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
94.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
94.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
94.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
95	**TER0095**	Demontare siguranta automata	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
95.1	**W2E02B#[9]**	Siguranta automata, inclusiv executarea legaturilor...63A	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
95.1.8	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0.230		
95.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
95.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
95.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
95.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
95.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
95.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
96	**TER0096**	Montare portfuzibil (soclu sigurante cilindrice)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
96.1	**RLE1IA15J [9]**	Inlocuire soclu siguranta fuzibila (portfuzibil)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
96.1.1	320711	Electrician categoria a II-a	ora	0.875		
96.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
96.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
96.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
96.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
96.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
96.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
96.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
96.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
97	**TER0097**	Montare contactor automat (max. 63A)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
97.1	**ED07B1[9]**	Contactor automat de 40 sau 63 A, racordat la conducte de aluminiu...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
97.1.9	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0.980		
97.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
97.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
97.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
97.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
97.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
97.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
97.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
97.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
98	**TER0098**	Montare lampa (sursa) in corp de iluminat stradal	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
98.1	**W2F14A#**	Lampi cu vapori de mercur sau sodiu ...de înalta presiune	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
98.1.2	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.280		
98.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.150**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
98.3	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
98.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
98.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
98.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
98.5	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
98.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
98.6	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
98.6.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
99	**TER0099**	Demontare lampa (sursa) in corp iluminat stradal	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
99.1	**W2F14A1# [10]**	Lampi cu vapori de mercur sau sodiu ...de înalta presiune -demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
99.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.160		
99.1.L	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.130		
99.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
99.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
99.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
99.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
99.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
99.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
100	**TER0100**	Montare balast pentru lampi cu vapori de sodiu	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
100.1	**W2F09A#**	Balast pentru lampi cu vapori de mercur sau sodiu de înalta presiune ...montat cu platforma ridicatoare cu brat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
100.1.6	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.480		
100.1.7	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.180		
100.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
100.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
100.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
100.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
100.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
100.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
100.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
100.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
101	**TER0101**	Demontare balast pentru lampi cu vapori de sodiu	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
101.1	**W2F09A1#**	Balast pentru lampi cu vapori de mercur sau sodiu de înalta presiune ...montat cu platforma ridicatoare cu brat -demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
101.1.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.380		
101.1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.140		
101.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
101.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
101.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
101.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
101.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
101.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
102	**TER0102**	Montare igniter/condensator in corp de iluminat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
102.1	**W2F10A# [10]**	Inlocuire igniter, condensator....	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
102.1.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0.650		
102.1.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.200		
102.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
102.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
102.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
102.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
102.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
102.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
102.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
102.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
103	**TER0103**	Demontare igniter/condensator in corp de iluminat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
103.1	**W2F10A#[9]**	Inlocuire igniter, condensator... - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
103.1.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0.420		
103.1.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.120		
103.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
103.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
103.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
103.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
103.4	TRI1AA08C #	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	tona	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
103.4 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
104	TER0104	Remediere corp de iluminat (capac, sistem de inchidere, etc)	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
104.1	W2F13A01	Remediere corp de iluminat	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
104.1 .9	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.900		
104.1 .L	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.310		
104.2	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	km	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
104.2 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
105	TER0105	Curatare dispersor corp de iluminat	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
105.1	RLE1LO1D [1]	Remedieri la iluminatul public...curatire corp de iluminat	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
105.1 .1	320711	Electrician categoria a II-a	ora	0.150		
105.1 .L	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.050		
106	TER0106	Inlocuire dulie in corpul de iluminat stradal	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
106.1	RLE1LO2G	Repararea, inlocuirea elementelor corpurilor de iluminat, cutiilor de sigurnata si a bobinelor...inlocuire dulie pe stalp	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
106.1 .1	320711	Electrician categoria a II-a	ora	0.280		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
106.1.L	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.100		
106.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
106.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
106.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
106.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
106.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
106.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
106.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
106.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
107	**TER0107**	Montare sursa de alimentare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
107.1	**ET04A1+[9]**	Montaj surse de alimentare simpla de putere mica / UPS (<500w)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
107.1.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0.270		
107.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
107.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
107.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
107.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
107.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
107.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
107.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
107.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
108	**TER0108**	Diagnoza corp de iluminat montat pe stalp (masuratori, verificari...)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
108.1	**ET-M02A13 [9]**	Verificare corp de iluminat la inaltimi h >= 8,00 m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
108.1.2	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0.233		
108.1.L	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.110		
108.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
108.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
109	**TER0109**	Diagnoza corp de iluminat in service	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
109.1	**ET-M02A13 [10]**	Diagnoza corp de iluminat in depozit/service	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
109.1.2	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0.910		
109.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
109.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
109.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
109.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
109.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
109.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
109.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
109.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
110	**TER0110**	Inlocuire driver electronic pentru corp de iluminat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
110.1	**ES13A2+[9]**	Driver electronic - inlocuire	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
110.1.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0.860		
111	**TER0111**	Montare modul telegestiune - cu fixare pe corpul de iluminat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
111.1	**EM07B3+[9]**	Montaj module de itelegestiune...lucru la inaltime, h = 8m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
111.1.1	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0.300		
111.1.L	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.200		
111.2	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
111.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
111.3	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
111.3.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
112	**TER0112**	Demontare modul de telegestiune - cu fixare pe corp de iluminat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
112.1	**EM07B3+ [10]**	Montaj module de telegestiune...lucru la inaltime, h = 8m - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
112.1.1	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0.300		
112.1.L	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.150		
113	**TER0116**	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
113.1	**TSC02A1[9]**	Sapatura mecanica cu excavator de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
113.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	0.500		
114	**TER0115**	Transport buldo-excavator (dus-intors)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
114.1	**MDTC4622025[9]**	Transport utilaj...tractare pe remorca cu bascula dus-intors din autobaza la locatia lucrarii	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
114.1.1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	2.800		
115	**TER0114**	Banda din PVC pentru protejarea cablurilor	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
115.1	**W2H05A#**	Banda din PVC ...pentru protejarea cablelor în profil netipizat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
115.1.3	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.040		
116	**TER0113**	Strat de agregate naturale (balast) - cu asternere manuala	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
116.1	**DA06A1[9]**	Strat de agregate naturale (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
116.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.160		
116.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**1.650**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
116.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
116.2.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
117	**TER0117**	Compactarea manuala a umpluturii cu placa vibratoare	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
117.1	**TSD06XA[9]**	Compactarea cu placa vibratoare a umplut.in strat.20-30cm, exlusiv udarea	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
117.1.1	49	Muncitor necalificat	ora	0.060		
117.1.2	2121	Placa vibratoare de 650 kg, motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw, sub 10 CP	ora	0.060		
118	**TER0118**	Compactarea mecanica a umpluturii	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
118.1	**TSD08XA[9]**	Compactarea mec.a umplut.cu compactor pneuri static 10,1-16t,strat.15-25cm,exclusiv udarea	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
118.1.1	49	Muncitor necalificat	ora	0.040		
118.1.2	1470	Compactor static autoprop.pe pneuri de 10,1-16tf	ora	0.040		
119	**TER0119**	Taierea cu masina cu disc diamantat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
119.1	**DC04B#**	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
119.1.4	10230	Betonist 3	ora	0.200		
119.1.5	1996	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	ora	0.200		
120	**TER0120**	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozarea cablurilor	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
120.1	**DG06A1[9]**	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
120.1.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4.230		
120.1.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	0.800		
120.1.3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	0.800		
121	**TER0121**	Desfaceri de pavaje	**mp**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
121.1	**RpDB35B% [9]**	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format	**mp**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
121.1.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.650		
122	**TER0129**	Pregatirea/Verificarea tablourilor electrice pentru punerea sub tensiune	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
122.1	ATA03XA	Pregatirea tablourilor electrice,de automatizari pentru punere sub tensiune	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
122.1 .4	30	Instalator electrician	ora	0.600		
123	TER0126	Montare/Demontare tablou electric echipat (50-150kg)	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
123.1	EF02A%[10]	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de:...50 ... 150 kg	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
123.1 .5	320556	Electrician categoria a V-a	ora	3.500		
123.2	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	tona	0.300		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
123.2 .1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
123.3	TRI1AA08C #	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	tona	0.300		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
123.3 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
123.4	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	km	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
123.4 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
124	TER0125	Racordarea conductoarelor cu sectiunea pana la 50mmp (evenimente)	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
124.1	EF06A#[9]	Racordarea conductoarelor cu sectiunea...pana la 50 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare, tablouri)	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
124.1 .5	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0.350		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
125	**TER0127**	Racordarea conductoarelor cu sectiunea de la 70mmp pana la 150mmp (evenimente)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
125.1	**EF06B%**	Racordarea conductelor din aluminiu sau cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri), conducta avand diametrul de...70 ...150 mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
125.1 .5	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0.400		
126	**TER0123**	Asistenta tehnica evenimente - interval orar 15:00 - 24:00	**ora**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
126.1	**ASI1524[2]**	Asistenta Tehnica - interval orar 15:00 - 24:00	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
126.1 .L	20361	Electrician post trafo categoria a VI-a	ora	2.000		
127	**TER0124**	Asistenta tehnica evenimente - zile nelucratoare, sarbatori legale	**ora**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
127.1	**ASI0023[3]**	Asistenta Tehnica - sarbatori legale, zile nelucratoare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
127.1 .L	20371	Electrician post trafo categoria a VII-a	ora	2.000		
128	**TER0122**	Asistenta tehnica evenimente - interval orar 07:00 - 15:00	**ora**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
128.1	**ASI0715[1]**	Asistenta Tehnica - interval orar 07:00 - 15:00	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
128.1 .L	20351	Electrician post trafo categoria a V-a	ora	2.000		
129	**TER0128**	Montare /Demontare tablou electric echipat (max. 50kg)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
129.1	**EF02A%[9]**	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: ...pana la 50 kg	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
129.1.5	320556	Electrician categoria a V-a	ora	3.200		
129.2	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.050**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
129.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
129.3	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.050**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
129.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
129.4	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**2.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
129.4.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
130	**TER130**	Aparat de comutare (intrerupator, comutator, priza) de la 16A pana la 63A, inclusiv	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
130.1	**ED03A%[9]**	Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza) de la 32A pana la 63A, inclusiv	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
130.1.7	320556	Electrician categoria a V-a	ora	1.100		
130.2	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
130.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
131	**TER0131**	Identificare traseu cablu existent (cu sapatura)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
131.1	**W2H01A# [10]**	Identificarea traseului de cable existent...sondaj cu sapatura;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
131.1 .1	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0.730		
131.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
131.2 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
132	**TER0132**	Identificare traseu cablu existent (fara sapatura)	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
132.1	**W2H02A1[9]**	Identificarea traseu cable existent in teren...mijlociu pentru sondaj fara sapatura	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
132.1 .1	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0.040		
133	**TER0133**	Legatura de sustinere in aliniament la retele cu conductor torsadat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
133.1	**W2B10E#**	Legatura de sustinere în aliniament la retele cu conductor torsadat, pe stâlp...de beton sau metal plantat, montata cu PRB-16;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
133.1 .4	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.340		
133.1 .5	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.100		
133.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
133.2 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
133.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
133.3 .1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
133.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
133.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
133.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
133.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
134	**TER0134**	Montare sistem inchidere cutie distributie/racord	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
134.1	**CMtl04A[9]**	Montarea închizatorilor si a mânerelor cu cheie...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
134.1.2	320530	Lacatus categoria a III-a	ora	0.120		
134.2	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
134.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
134.3	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
134.3.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
135	**TER0135**	Foraj dirijat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
135.1	**GD24A%[9]**	Pozarea...conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren normal, conducta avand dn pana la 125 mm	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
135.1.4	320511	Mecanic exploatare utilaje	ora	0.400		
135.1.5	70200	Sondor mecanic	ora	1.980		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
135.1.6	25	Instalatie foraj orizontal dirijat	ora	0.400		
135.2	**FJH03XB [10]**	Montarea si demontarea instalatiilor de foraj mecanic...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
135.2.6	59	Sondor	ora	3.000		
136	**TER0136**	Verificarea prizelor de pamant	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
136.1	**W2J03A#**	Verificarea prizelor ...de pamânt	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
136.1.1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	1.800		
136.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
136.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
137	**TER0137**	Verificare si incercare retele electrice subterane	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
137.1	**W2J02A1[1]**	Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu...nou	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
137.1.1	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	ora	3.200		
137.1.2	4803	Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	ora	3.000		
138	**TER0138**	Verificarea si incercarea tablourilor, firidelor de distributie, cutiilor de distributie	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
138.1	**W2J04A#**	Verificarea si încercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
138.1.1	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	2.180		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
138.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
138.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
139	**TER0139**	Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii	**kg**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
139.1	**CC02A1[9]**	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje ..., din bare fasonate având diametrul până la 8 mm inclusiv	**kg**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
139.1.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0.050		
139.2	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
139.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
139.3	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
139.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
140	**TER0140**	Montare corp de iluminat arhitectural in pavaj	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
140.1	**EE05XC[9]**	Corp de iluminat incastrat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
140.1.3	30	Instalator electrician	ora	4.000		
140.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
140.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
140.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
140.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
140.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
140.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
140.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
140.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
141	**TER0141**	Demontare corp de iluminat arhitectural din pavaj	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
141.1	**EE05XC[10]**	Corp de iluminat incastrat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
141.1.3	30	Instalator electrician	ora	2.900		
141.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
141.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
141.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
141.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
141.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
141.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
141.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
141.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
142	**TER0142**	Montare corp de iluminat utilizand alpinisti utilitari	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
142.1	**EE05XC[11]**	Corp de iluminat montat la inaltime	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
142.1.3	30	Instalator electrician	ora	1.500		
142.1.100000	20000286	Alpinist utilitar	ora	2.000		
142.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
142.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
142.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
142.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
142.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
142.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
142.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
142.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
143	**TER0143**	Montare corp de iluminat pe cladire	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
143.1	**W2F05XA1-01**	Corp de iluminat public montat pe cladire - corp de iluminat public montat pe cladire zid de beton	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
143.1.9	19	Electrician	ora	2.000		
143.1.100000	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.400		
143.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
143.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
143.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
143.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
143.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
143.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
143.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
143.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
144	**TER0152**	Demontare corp de iluminat de pe cladire	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
144.1	**W2F05XA1-01[10]**	Corp de iluminat public montat pe cladire - corp de iluminat public montat pe cladire zid de beton	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
144.1.9	19	Electrician	ora	0.500		
144.1.100000	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.250		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
144.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.005**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
144.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
144.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.005**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
144.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
144.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.005**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
144.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
145	**TER0144**	Refacere izolatie cabluri cu sectiunea pana la 16mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
145.1	**RLE2IA10C [9]**	Remedieri iluminat public...refacerea izolatie cabluri cu sectiunea pana la 16mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
145.1.1	320555	Electrician categoria a IV-a	ora	0.300		
145.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
145.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
146	**TER0145**	Refacere izolatie cabluri cu sectiunea intre 25-50mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
146.1	**RLE2IA10D [10]**	Remedieri iluminat public...refacerea izolatie cabluri cu sectiunea intre 25-50 mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
146.1.1	320555	Electrician categoria a IV-a	ora	0.500		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
146.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
146.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
147	**TER0146**	Inlocuire usa de la firida/cutie de la baza stalpului	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
147.1	**RLE2ICN15E**	Remedieri iluminat public...inlocuirea usilor de la firide si cutiile de la baza stalpului	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
147.1.1	320555	Electrician categoria a IV-a	ora	0.800		
147.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
147.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
148	**TER0147**	Tub din PVC montat (temporar) pentru protectia cablurilor neprotejate	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
148.1	**W2I08A#[9]**	Teava de protectie din PVC-M montata...pentru cabluri electrice	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
148.1.2	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.370		
148.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
148.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
148.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
148.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
148.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
148.4 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
148.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
148.5 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
149	**TER0148**	Montare / demontare podete	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
149.1	**W2G17A# [9]**	Montare si demontare podete ...	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
149.1 .1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.640		
149.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
149.2 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
149.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
149.3 .1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
149.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
149.4 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
149.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
149.5 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
150	**TER0149**	Teava de protectie din otel zincat pentru protectia cablului, montata in sant	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
150.1	**W2G22B#**	Teava nefiletata fara mufa din otel zincat pentru protectia cablului, teava având diametrul... de 2" montata în sant, cablu cu sectiunea de 16-50mmp;	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
150.1.2	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0.260		
150.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
150.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
150.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
150.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
150.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
150.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
151	**TER0150**	Teava de protectie din otel zincat pentru protectia cablului, montata pe stalp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
151.1	**W2G22F#**	Teava nefiletata fara mufa din otel zincat pentru protectia cablului, teava având diametrul... de 2" montata pe stâlp, cablu cu sectiunea de 16-50mmp;	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
151.1.3	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0.360		
151.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
151.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
151.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
151.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
151.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
151.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
152	**TER0151**	Verificare corp iluminat fluorescent / LED montaj interior	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
152.1	**EH10XB**	Verificarea instalatiilor de iluminat,constind dinverificarea corp iluminat fluorescent,vapori pres.	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
152.1.3	30	Instalator electrician	ora	0.500		
153	**TER0153**	Montare punct central de aprindere a iluminatului public	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
153.1	**W2E19B#[9]**	Punct central de aprindere în cascada a iluminatului public...montat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
153.1.7	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	5.130		
153.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
153.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
153.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
153.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_intretinere						
153.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
153.4 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
153.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
153.5 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
154	**TER0154**	Sapatura manuala in teren normal	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
154.1	**RPEXJ04A [9]**	Diverese lucrari:...pozari cabluri:sapatura de pamant manuala in sp. limit. lat<1,00m,adinc. <2,00m	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
154.1 .5	19631	Sapator categoria a III-a	ora	6.400		
154.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
154.2 .1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
154.2 .2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
154.3	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
154.3 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
154.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
154.4 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
154.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_intretinere**					
154.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
155	**TER0155**	Strat de agregate naturale (nisip) - cu asternere manuala	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
155.1	**DA06A2[9]**	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
155.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.160		
155.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**1.600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
155.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
155.2.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recapitulatie 2022-IP					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
1	**5107220**	Brida (colier) plastic 550x8, alb (100buc/set)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**5107218**	Brida (colier) plastic 150x3,6 negru (100buc/set)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
3	**5107219**	Brida (colier) plastic 380x3,6 alb (100buc/set)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**20033646**	Bec LED E27 36W	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**2200380**	Balast cu protectie termica TRIDONIC sau similar OMBIS 70 A604W	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**2200382**	Balast cu protectie termica TRIDONIC sau similar OMBIS 100 A604W	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**2200383**	Balast cu protectie termica TRIDONIC sau similar OMBIS 150 A604W	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**2200384**	Balast cu protectie termica TRIDONIC sau similar OMBIS 250 Z504K	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	**5536748**	Siguranta mpr gabarit 00 63a	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**5403566**	Siguranta fuzibila 125A_gr.1	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	**5100023**	Lampa HPS NAV-T SUPER 4Y OSRAM sau similar 70W.	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	**5100025**	Lampa HPS NAV-T SUPER 4Y OSRAM sau similar 100W..	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
13	**5100028**	Lampa HPS NAV-T SUPER 4Y OSRAM sau similar 250W	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	**51000271**	Lampa HPS NAV-T SUPER 4Y OSRAM sau similar 150W	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	**4806505[2]**	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 4x16	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	**1700006427 1**	Distribuitor 1P 2*16+2*25mmp gri, XBS FVKO sau similar	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	**11410638**	Clema derivatie 1P 4*2,5-50mmp gri, UKM sau similar	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	**1700032667 6**	Cutie metalica+contrapanou 300x250x150	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	**11704605**	Banda izolatoare pvc 0,15x19mm_a	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	**1700032667 6**	Cutie metalica+contrapanou 300x250x150	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	**5840559**	Piulita hexagonala m 16 zn	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	**5881198**	Saiba plata M6	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
23	**5800512**	Surub zincat M6x80 cod 72sz0680	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	**5842663**	Piulita zincata M6	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	**11600116**	Panza abraziva 120x10x100	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	**11780122**	Clema wago rapid 3P 3x0,2-4mm (50buc/set)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	**4208896**	Clema wago rapid 5P 5x0,2-4mm (25buc/set)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	**17000327514**	Tub termocontractibil 16-5	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29	**17000663321**	Tub termocontractibil 33-8	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30	**17000403638**	Tub termocontractibil 40-12	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31	**17000327530**	Tub termocontractibil 65/19	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32	**11780727**	Tija filetata M8	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
33	**11626493**	Saiba plata M8	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34	**11289641**	Piulita M 8	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35	**11643645**	Incuietoare cutie metalica	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36	**11414659**	Siguranta automata 1P/4A, 6A	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37	**1700066172 7**	Siguranta cilindrice 10x38mm 10a	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38	**5205632**	Mufa de inadire faze mif 16	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39	**5205630**	Mufa de inadire faze mif 25	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40	**5205618**	Mufa de inadire faze mif 35	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41	**1700072227 8**	Folie avertizoare cabluri electrice	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42	**11710309**	Cablu tyir 10/16 al	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
43	**17000180031**	Clema intindere bransament trifazat tip CUIBT	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44	**11713520**	Lampa cu halogenura metalica 250W, E40	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45	**2842728**	Piulita nituibila M6x15	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46	**5800194**	Surub cap hexagonal m 5x10	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47	**5106393**	Dulie corp iluminat E27	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48	**5106394**	Dulie corp iluminat E40	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49	**17000854904**	Lampa cu halogenura metalica 150W, MHN	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50	**500036561**	Igniter Tridonic sau similar ZRM 4,5 ES/CT	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51	**17000059961**	Carja iluminat L=1.5m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
52	**170000599611**	Carja iluminat L=1.5 m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
53	**20017773**	Suruburi din otel M10x	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54	**20010422**	Stâlp metalic otel galvanizat 4.0m	**BUC**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
55	**20010424**	Stâlp metalic otel galvanizat 8.0m	**BUC**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
56	**17000852300**	Morsetiera (caseta) legatura in stalp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
57	**17000440346**	Armatura (buloane) fixare stalp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
58	**17000343988**	Usita vizitare stalp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
59	**11713307**	Contrapanou armatura fixare stalp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
60	**20010423**	Stâlp metalic otel galvanizat 10.0m	**BUC**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
61	**11364278**	Bratara (colier) stalp SC10005	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
62	**17000440348**	Armatura (buloane) fixare stalp.	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
63	11519465	Tub protectie cablu d.40 dublu strat	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
64	20010072	Tija filetata M18	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
65	11289637	Piulita M 18	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
66	11809225	Saiba plata M18	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
67	17000772138	Tub protectie cablu d.90 gofrat (PVC)	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
68	5537357	Cutie conexiuni electrice in stalp	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
69	17000013446	Banda de montaj 12x0,9	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
70	6620406	Manson termocontractibil de 1 KV sect. 160/50 mmp	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
71	6620405	Manson termocontractibil de 1 KV sect. 42/140 mmp	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
72	5217414	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 36	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
73	7301142	Alcool tehnic	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
74	17000727334	Spray acrylic 400ml	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
75	17000718480	Butelie gaz	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76	11808885	Disc debitare 125 x 2,5	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
77	17000078569	Fotocelula Finder 11.41 sau similar	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
78	4816732	Cablu cu izol.mant.cauc. MCCG 3 x 2,5	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
79	17000078727	Element fuzibil 10x38 32 A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
80	11621050	Siguranta automata 1P/10A,16A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
81	17000077025	Element fuzibil 22x58 50A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
82	2300101	Element fuzibil 22x58 100A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
83	11414659	Siguranta automata 1P/4A, 6A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84	17000650677	Portfuzibil 3p 32A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
85	17000337608	Tub terminal (pini) pentru cablu 4mmp (set 100buc)	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
86	4816732	Cablu cu izol.mant.cauc. MCCG 3 x _1,5 s 12220/6	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
87	17000450740	Nisip 0,5-07 mm sac 25 kg	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
88	6700008	Banda avertizare.	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
89	4802602	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
90	17000077017	Element fuzibil 22x58 25A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
91	500036564	Sigurante corp iluminat 6A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
92	3653896	Tabla de aluminiu 0,50 x 1000	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
93	2842728	Piulita nituibila M6x15	set	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
94	51000272	Sursa alimentare 12V tip DR 12024-01C sau similar	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
95	11710327	Cablu tyir ol-al 25+16	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
96	5209649	Presetupa pentru fixare cabluri la tablouri, aparate D=	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
97	3100291	Teava fara sudura 90x90mm	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
98	20017693	Electrozi sudura	kg	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
99	11624683	Proiector LED 200W	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
100	20033644	Bec LED E27 13W	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
101	11713522	Lampa cu halogenura metalica 60W,	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
102	11713521	Lampa cu halogenura metalica 140W, E27	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
103	**500036564**	Sigurante corp iluminat 6A	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
104	**5214452**	Siguranta rapida 20x5 6,3A	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
105	**11621050**	Siguranta automata 1P/10A,16A	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
106	**11414659**	Siguranta automata 1P/4A, 6A	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
107	**5214453**	Siguranta automata 3P 40A	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
108	**2300101**	Element fuzibil 22x58 100A	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
109	**4201362**	Baterie AA	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
110	**20030185**	Nisip 0-7 mm s 1667	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
111	**4806957**	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
112	**4801892**	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s.8778	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Materiale_intretinere						
113	**4816732**	Cablu cu izol.mant.cauc. MCCG 3 x _1,5 s 12220/6	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
114	**3668097**	Platbanda 25x4 mm	**kg**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
115	**20012877**	Suruburi din otel M8x40	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
116	**5208978**	Manson termocontractibil 160/50	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
117	**5206901**	Clema de intindere bransament cibt trifazic	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
118	**11710309**	Cablu tyir 10/16 al	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
119	**17000327530**	Tub termocontractibil 65/19	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
120	**5529582**	Releu Finder seria 10.41 sau similar	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
121	**17000091809**	Pini negri pentru cablu 1,5mm punga/100buc	**set**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
122	**7801179**	Sursa alimentare simpla de putere mica DR12024 sau similar	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
123	20028957	Papuc electric 35x8	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
124	20033645	Bec LED E27 5W	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
125	20033647	Bec LED E27 12W	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
126	17000077025	Element fuzibil 22x58 50A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
127	17000078727	Element fuzibil 10x38 32 A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
128	11621050	Siguranta automata 1P/10A,16A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
129	11621055	Siguranta automata 4P 25A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
130	11621058	Siguranta automata 4P 40A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
131	17000095739	Siguranta automata 1P 40A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
132	17000096593	Soclu mpr 1pol 160a gr.0	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
133	500036564	Sigurante corp iluminat 6A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
134	5214451	Siguranta automata 3P 13A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
135	5106393	Dulie corp iluminat E27	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
136	11713523	Lampa cu halogenura metalica 150W	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
137	11713520	Lampa cu halogenura metalica 250W, E27	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
138	20016129	Lampa cu halogenura metalica 400W	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
139	500036572	Driver electronic 150W	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
140	6720074	Modul telegestiune montat in corp	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
141	17000429032	Driver electronic 330W	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
142	500036578	Sursa alimentare router	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
143	20019180	Sursa de alimentare 12-24Vdc	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
144	17000095315	Releu crepuscular, Finder	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
145	5206612	Clema de derivatie cdd L227	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
146	11621245	Papuc electric 8 X 50	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
147	5206412	Clema de derivatie(legatura) 35-50mmp	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
148	17000098125	Cutie metalica 800x600x240	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
149	17000091809	Pini negri pentru cablu 1,5mm punga/100buc	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
150	17000327524	Tub termocontractibil 32-12	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
151	6700008	Banda avertizare.	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
152	17000668913	Tub protectie cablu d.50 gofrat	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Materiale_intretinere						
153	4806957	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 35 + 16 M s 8778	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
154	3503677	Sina de montaj	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
155	17000336448	Cablu H07RN-F 3x1.5	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
156	17000753113	Mufa canalizare	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
157	11414672	Siguranta automata4P 25A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
158	17000754298	Beton marfa clasa C20/16 (BC20 /B250)	mc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
159	5904875	Electrozi impamantare maxim 2 metri profil în cruce	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
160	20010458	Buloane fixare stalp 8m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
162	20010634	Teava subtraversare d 110mm	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
163	20013553	Beton uscat predozat(25kg)	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
164	500036564	Sigurante corp iluminat 6A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
165	17000180479	Siguranta corp iluminat 16A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
166	5106393	Dulie corp iluminat E27	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
167	5106316	Bec LED E27 10,5w	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
168	5106328	Bec LED E27 9w	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
169	11713520	Lampa cu halogenura metalica 250W, E27	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
170	500036578	Sursa alimentare router	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
171	4806828	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 4x 10 U s 8778	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
172	11534589	Cablu / conductor CYY 5x6	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
173	4802602	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 2,5 U s 8778	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
174	4806969	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 50 + 25 M s 8778	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
175	11407400	Manson termocontractabil	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
176	11407630	Cablu ACYABY 5x4	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
177	17000559559	Cablu cyyf (5x2,5)	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
178	5206613	Clema de derivatie cdd 15il	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
179	5206703	Clema de derivatie cdd 45 IL	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
180	7331707	Cutie cu fuzibile	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
181	5403559	Siguranta fuzibila 32A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
182	17000095315	Releu crepuscular, Finder	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
183	5529207	Contactor modular	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Materiale_intretinere						
184	5533432	Releu de timp multifunctional	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
185	11283973	SIGURANTA AUTOMATA 3P 25A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
186	11283976	SIGURANTA AUTOMATA 1P+N 16A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
187	17000327518	Tub termocontractibil 22-6	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
188	6700008	BANDA AVERTIZOARE	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
189	20010631	Teava protectie	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
190	17000180477	Sigurante corp iluminat 25 A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
191	5106393	Dulie corp iluminat E27	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
192	5212251	Armatura de sustinere asa 300 pentru 2-6 conductoare izolate 10-70 mmp	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
193	5102463	Corp iluminat	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_intretinere**					
194	17000647753	Tego 2cm	mp	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
195	20030125	Balast 0-30 mm	mc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recapitulatie 2022-IP					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Termoficare Napoca SA

OBIECTIV: Lucrari întretinere sistem de iluminat public în Municipiul Cluj-Napoca - intretinere (61.13) _ipc 18.89_0
OBIECTUL: Obiect 1 - Investitii
Beneficiar: Primaria Municipiului Cluj-Napoca
Executant: Termoficare Napoca SA

- lei -

F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
1	TER0001	Montare ansamblu (consola) fixare corp	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	W2F09C01	Montare ansamblu fixare corp	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.12	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	1.900		
1.1.15	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	ora	0.700		
1.2	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru...autoutilitara in interiorul localitatii	km	0.200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
2	TER0002	Demontare ansamblu (consola) fixare corp	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	W2F09C02	Demontare ansamblu fixare corp	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	1.410		
2.1.4	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	ora	0.700		
2.2	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	km	0.200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
3	**TER0004**	Montare/reglare corp de iluminat tip lampadar	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	**EE05XC[9]**	Corp de iluminat cu vapori sub presiune/LED montate in exterior,pe stilp existent sub 5m inaltime	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.3	30	Instalator electrician	ora	1.800		
3.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
4	**TER0005**	Demontare corp de iluminat tip lampadar	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	**W2F02XA1**	Corp de iluminat lampadar montat pe stilp de 4m demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.1	19	Electrician	ora	1.400		
4.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
5	**TER0006**	Montare/reglare corp de iluminat pe stalp metal/beton (cu PRB)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	**W2F02A#**	Corp de iluminat stradal...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.940		
5.1.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.300		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
5.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
6	**TER0007**	Demontare corp de iluminat pe stalp metal/beton (cu PRB)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	**W2F02A1#**	Corp de iluminat stradal...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.640		
6.1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.260		
6.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
7	**TER0008**	Inlocuire coloana de alimentare din brat (consola) de fixare	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	**EC04XA**	Cablu pt.energie electrica.tras prin tub sau teava protectie,cablu cu masa sub 1,00 kg/m	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1.4	30	Instalator electrician	ora	0.300		
7.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
8	**TER0009**	Demontare stalp metalic pâna la 4m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
8.1	**W2A04XA2**	Stilp din teava de otel 4m in fundatie turnata - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1.1	19	Electrician	ora	7.800		
8.1.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	2.100		
8.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
9	**TER0010**	Demontare stalp metalic pâna la 8m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	**W2A04XB2**	Stilp din teava de otel 8m in fundatie turnata - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1.1	19	Electrician	ora	14.000		
9.1.L	6752	Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.100		
9.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
10	**TER0011**	Demontare stalp metalic pâna la 10m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1	**W2A04XC2**	Stilp din teava de otel 10m in fundatie turnata - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1.1	19	Electrician	ora	16.000		
10.2	**6753**	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	**ora**	**2.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
10.3	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.3.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
11	**TER0012**	Incarcare, transport stalp metalic	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	**W2A19A#**	Tractarea stâlpilor la locul de montaj...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.520		
11.1.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0.260		
11.2	**W2A20A#**	Incarcarea stâlpilor în auto si descarcarea la lucrare ...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.2.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.250		
11.2.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0.130		
11.2.L	1390	Autocamion cu macara	ora	2.000		
11.3	**TRA02A20**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	**tona**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.3.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1.000		
12	**TER0014**	Demontare stalp beton tip SC10001, SE4	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	**W2A10A1#**	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal -demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3.730		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
12.2	**6753**	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	**ora**	**2.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.3	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**4.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.3.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
12.4	**RPCXA01A**	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub...1. 5m. adinc la sant canale etc.	**mc**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.4.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6.260		
12.5	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.5.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1.000		
12.6	**RPCA06A#**	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	**mc**	**0.900**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.6.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.860		
12.7	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.7.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
13	**TER0016**	Demontare stalp beton tip Sc10002	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	**W2A10A1#**	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal; -demontare-	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3.730		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
13.1. L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.400		
13.2	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.2. 1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
13.3	**RPCXA01A**	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub...1. 5m. adinc la sant canale etc.	**mc**	**0.800**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.3. 1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6.260		
13.4	**RPCT08A1**	Demolarea fundatiilor si elevatiilor din piatra executate...uscat cu volume sub 3mc	**mc**	**0.900**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.4. 2	13421	Zidar categoria a II-a	ora	2.160		
13.5	**TRI1AA01A #**	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon	**tona**	**1.350**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.5. 1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.500		
13.6	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**2.550**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.6. 2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1.000		
13.7	**RPCA06A#**	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	**mc**	**1.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.7. 2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.860		
13.8	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.8. 1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
14	**TER0018**	Demontare stalp beton tip SC10005, SE10	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	**W2A10A1#**	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal; -demontare-	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3.730		
14.1.2	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	0.640		
14.1.L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.400		
14.2	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.2.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
14.3	**RPCXA01A**	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub...1. 5m. adinc la sant canale etc.	**mc**	**0.950**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.3.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6.260		
14.4	**RPCT09C1**	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor, peretilor, treptelor, grinzilor si stâlpilor din beton armat	**mc**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.4.2	10221	Betonist categoria a II-a	ora	13.500		
14.5	**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**	**0.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.5.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3.380		
14.5.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	0.600		
14.5.3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	0.600		
14.6	**TRI1AA01A#**	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon	**tona**	**1.360**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.6.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.500		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
14.7	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**2.600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.7.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1.000		
14.8	**RPCA06A#**	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	**mc**	**1.150**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.8.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.860		
14.9	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.9.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
15	**TER0019**	Montare stalp metalic pâna la 4m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	**W2A04XA1**	Stilp din teava de otel 4m in fundatie turnata	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1.13	19	Electrician	ora	9.000		
15.1.14	6751	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	ora	2.100		
15.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
16	**TER0020**	Montare stalp metalic pana la 8m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	**W2A04XB1**	Stilp din teava de otel 8m in fundatie turnata	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1.13	19	Electrician	ora	16.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
16.1.L	6752	Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.200		
16.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
17	**TER0021**	Montare stalp metalic pana la 10m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	**W2A04XC1**	Stilp din teava de otel tip t 10 m in fundatie turnata	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1.13	19	Electrician	ora	20.000		
17.1.L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.200		
17.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
18	**TER0023**	Montare stalp beton tip SC10001, SE4	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	**W2A10A1**	Stalpi sustinere beton vibrat fundatie burata teren...normal	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1.7	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	3.750		
18.1.L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.200		
18.2	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**4.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.2.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
18.3	**TSC02A1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala	**mc**	**1.800**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.3.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	1.720		
18.4	**RPCA06A#**	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	**mc**	**1.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.4.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.860		
18.5	**DA06A1**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**1.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.5.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.870		
18.5.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	0.290		
18.5.6	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.153		
18.5.8	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.023		
18.6	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**3.600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.6.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
18.6.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
18.7	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.7.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
19	**TER0024**	Montare stalp beton tip SC10002	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	**W2A10A#**	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
19.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	4.000		
19.1.L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.400		
19.2	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.2.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
19.3	**TRI1AA01C1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**0.250**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.3.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.350		
19.4	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.4.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
20	**TER0025**	Montare stalp beton tip SC10005, SE10	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1	**W2A10A#**	Stâlp special din beton armat, montat cu automacaraua în fundatie turnata...în teren normal;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	4.000		
20.1.L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	3.000		
20.2	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.2.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
20.3	**TRI1AA01C1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**0.250**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.3.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.350		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
20.4	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.4.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
21	**TRA0015**	Incarcare, transport stalp beton tip SC10001, SE4	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	**W2A19A#**	Tractarea stâlpilor la locul de montaj...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.520		
21.1.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0.260		
21.2	**W2A20A#**	Incarcarea stâlpilor în auto si descarcarea la lucrare ...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.2.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.250		
21.2.L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.200		
21.2.L	20000874	Autoremorcher cu trailer	ora	2.000		
21.3	**TRA02A20**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	**tona**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.3.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1.000		
22	**TER0017**	Incarcare, transport stalp beton tip SC10002	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1	**W2A19A#**	Tractarea stâlpilor la locul de montaj...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.520		
22.1.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0.260		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
22.2	**W2A20A#**	Incarcarea stâlpilor în auto si descarcarea la lucrare ...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.2.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.250		
22.2.L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.200		
22.2.L	20000874	Autoremorcher cu trailer	ora	2.000		
22.3	**TRA02A20**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	**tona**	**1.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.3.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1.000		
23	**TER0022**	Incarcare, transport stalp beton tip SC10005, SE10	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1	**W2A19A#**	Tractarea stâlpilor la locul de montaj...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.520		
23.1.5	5604	Tractor pe pneuri 65cp	ora	0.260		
23.2	**W2A20A#**	Incarcarea stâlpilor în auto si descarcarea la lucrare ...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.2.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.250		
23.2.L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.200		
23.2.L	20000874	Autoremorcher cu trailer	ora	2.000		
23.3	**TRA02A20**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...20 km.	**tona**	**1.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.3.1	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
24	**TER0026**	Fundatie stalp metalic pana la 4m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.1	**TSC02A1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala	**mc**	**0.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	1.720		
24.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**0.600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.2.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
24.3	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.3.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
24.4	**CZ0301L1**	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), D > 16 mm	**kg**	**9.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.4.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0.170		
24.5	**CC02B%**	Montarea armaturilor in fundatii izolate, pentru otel cu d > 8 mm	**kg**	**9.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.5.3	11100	Fierar beton	ora	0.035		
24.5.4	29900	Muncitor deserv.ctii masini	ora	0.004		
24.6	**CA01XF**	Preparare beton clasa Bc 20 (B 250)	**mc**	**0.380**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.6.5	100	Muncitor calificat	ora	1.350		
24.7	**CB10B1**	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri cu placaj 15mm inclusiv spijin	**mp**	**1.960**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
24.7.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.910		
24.7.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.100		
24.8	**CA01A1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	**mc**	**0.380**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.8.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.830		
24.8.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.060		
24.8.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.290		
24.8.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0.500		
24.9	**ACA11C1**	Montare teava PVC in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 75	**m**	**3.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.9.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.270		
24.9.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0.001		
24.10	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.10.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1.000		
24.11	**CMj4C01**	Demontarea cofrajelor din scînduri de rasinoase...Decofrarea fundatiilor eontinuie	**mp**	**1.960**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.11.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.120		
24.12	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.12.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
25	**TER0027**	Fundatie stalp metalic pana la 8m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
25.1	**TSC02A1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala	**mc**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	1.920		
25.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**1.050**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
25.2.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
25.3	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.3.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
25.4	**CZ0301L1**	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), D > 16 mm	**kg**	**11.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.4.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0.170		
25.5	**CC02B%**	Montarea armaturilor in fundatii izolate, pentru otel cu d > 8 mm	**kg**	**11.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.5.3	11100	Fierar beton	ora	0.035		
25.5.4	29900	Muncitor deserv.ctii masini	ora	0.004		
25.6	**CA01XF**	Preparare beton clasa Bc 20 (B 250)	**mc**	**0.770**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.6.5	100	Muncitor calificat	ora	1.350		
25.7	**CB10B1**	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri cu placaj 15mm inclusiv spijin	**mp**	**3.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.7.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.910		
25.7.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.100		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
25.8	**CA01A1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	**mc**	**0.770**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.8.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.830		
25.8.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.060		
25.8.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.290		
25.8.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0.500		
25.9	**ACA11C1**	Montare teava PVC in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 75	**m**	**3.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.9.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.270		
25.9.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0.001		
25.10	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**1.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.10.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1.000		
25.11	**CMj4C01**	Demontarea cofrajelor din scînduri de rasinoase...Decofrarea fundatiilor eontinuie	**mp**	**3.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.11.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.120		
25.12	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.12.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
26	**TER0028**	Fundatie stalp metalic pana la 10m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1	**TSC02A1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala	**mc**	**0.860**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
26.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	2.100		
26.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**1.290**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
26.2.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
26.3	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.3.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
26.4	**CZ0301L1**	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), D > 16 mm	**kg**	**12.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.4.3	11121	Fierar beton categoria a II-a	ora	0.170		
26.5	**CC02B%**	Montarea armaturilor in fundatii izolate, pentru otel cu d > 8 mm	**kg**	**12.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.5.3	11100	Fierar beton	ora	0.035		
26.5.4	29900	Muncitor deserv.ctii masini	ora	0.004		
26.6	**CA01XF**	Preparare beton clasa Bc 20 (B 250)	**mc**	**0.940**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.6.5	100	Muncitor calificat	ora	1.350		
26.7	**CB10B1**	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri cu placaj 15mm inclusiv spijin	**mp**	**3.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.7.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.910		
26.7.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.100		
26.8	**CA01A1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	**mc**	**0.940**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
26.8.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.830		
26.8.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.060		
26.8.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.290		
26.8.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0.500		
26.9	**ACA11C1**	Montare teava PVC in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 75	**m**	**3.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.9.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.270		
26.9.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0.001		
26.10	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**1.590**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.10.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1.000		
26.11	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.11.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1.000		
26.12	**CMj4C01**	Demontarea cofrajelor din scînduri de rasinoase...Decofrarea fundatiilor eontinuie	**mp**	**3.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.12.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.120		
26.13	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.13.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
27	**TER0029**	Fundatie stalp beton tip SC10001, SE4	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
27.1	**TSC02A1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala	**mc**	**1.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	2.100		
27.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**1.650**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
27.2.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
27.3	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.3.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
27.4	**RPDD06A#**	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, cu asternere manuala	**mc**	**0.980**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.4.1	DL14C	Lista: Amestec optimal de agregate	mc	1.008		
27.4.3	12830	Pavator 3	ora	0.830		
27.4.4	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	1.730		
27.4.5	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.232		
27.4.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.005		
27.5	**RPCA06A#**	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	**mc**	**0.980**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.5.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.860		
27.6	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**1.660**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.6.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
27.6.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
27.7	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.7.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1.000		
27.8	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.8.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
28	**TER0030**	Fundatie stalp beton tip SC10002	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1	**TSC02A1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala	**mc**	**1.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	2.200		
28.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**1.950**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
28.2.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
28.3	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.3.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
28.4	**CA01XF**	Preparare beton clasa Bc 20 (B 250)	**mc**	**1.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.4.5	100	Muncitor calificat	ora	1.350		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
28.5	**CB10B1**	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri cu placaj 15mm inclusiv spijin	**mp**	**5.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.5.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.910		
28.5.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.100		
28.6	**CA01A1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	**mc**	**1.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.6.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.830		
28.6.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.060		
28.6.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.290		
28.6.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0.500		
28.7	**ACA11C1**	Montare teava PVC in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 75	**m**	**3.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.7.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.270		
28.7.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0.001		
28.8	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**1.870**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1.000		
28.9	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.9.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1.000		
28.10	**CMj4C01**	Demontarea cofrajelor din scînduri de rasinoase...Decofrarea fundatiilor eontinuie	**mp**	**5.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.10.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.120		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
28.11	**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**	**0.820**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.11.6	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0.920		
28.11.9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.160		
28.12	**CZ0209G1**	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var;	**mc**	**0.080**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.12.4	13411	Zidar categoria I	ora	3.000		
28.13	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.13.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
29	**TER0031**	Fundatie stalp beton tip SC10005, SE10	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.1	**TSC02A1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala	**mc**	**2.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.1.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	2.200		
29.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**3.780**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
29.2.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
29.3	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.3.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
29.4	**CA01XF**	Preparare beton clasa Bc 20 (B 250)	**mc**	**2.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.4.5	100	Muncitor calificat	ora	1.350		
29.5	**CB10B1**	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri cu placaj 15mm inclusiv spijin	**mp**	**7.800**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.5.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.910		
29.5.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.100		
29.6	**CA01A1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	**mc**	**2.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.6.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.830		
29.6.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.060		
29.6.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.290		
29.6.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0.500		
29.7	**ACA11C1**	Montare teava PVC in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 75	**m**	**3.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.7.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.270		
29.7.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0.001		
29.8	**TRA06A30**	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	**tona**	**3.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.8.1	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist. = 30 km	tona	1.000		
29.9	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.9.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
29.10	**CMj4C01**	Demontarea cofrajelor din scînduri de rasinoase...Decofrarea fundatiilor eontinuie	**mp**	**7.800**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.10 .1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.120		
29.11	**CP25A1**	Turnarea betonului în îmbinarile elementelor prefabricate din beton armat la monolitizarea stâlpilor în fundatii pahar ;	**mc**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.11. 3	10211	Betonist categoria I	ora	4.220		
29.11. 5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1.140		
29.11. 6	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	2.500		
29.12	**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**	**1.720**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.12 .6	13421	Zidar categoria a II-a	ora	0.920		
29.12 .9	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.160		
29.13	**CZ0209G1**	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30 manual, fara adaos de var;	**mc**	**0.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.13 .4	13411	Zidar categoria I	ora	3.000		
29.14	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.14 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
30	**TER0032**	Demontare fundatii beton deteriorate	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.1	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.1. 1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
30.2	**RPCXA01A**	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub...1. 5m. adinc la sant canale etc.	**mc**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3.960		
30.3	**RPCT09C1**	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...manuale a fundatiilor, peretilor, treptelor, grinzilor si stâlpilor din beton armat	**mc**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.3.1	10211	Betonist categoria I	ora	6.750		
30.3.2	10221	Betonist categoria a II-a	ora	6.750		
30.4	**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**	**0.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.4.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.380		
30.4.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	0.600		
30.4.3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	0.600		
30.5	**TRI1AA01A#**	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon	**tona**	**1.360**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.500		
30.6	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**2.600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.6.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1.000		
30.7	**RPCA06A#**	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	**mc**	**1.150**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.7.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.860		
30.8	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
30.8.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
31	**TER0033**	Demontare cutie de derivatie/conexiuni montate in/pe stalp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.1	**W2F11A1#**	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.720		
31.2	**W2F12B1#**	Legatura pentru corp iluminat public montat pe stâlp de metal cu elemente de montare în interiorul stâlpului... - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.520		
31.3	**W2D01A1#**	Montare clema de derivatie ...pentru conductoare -demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.3.1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0.330		
31.4	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
31.5	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.5.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
31.6	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.6.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
31.7	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
31.7.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
32	**TER0034**	Montare cutie de derivatie/conexiuni montata in/pe stalp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.1	**W2F11A#**	Cutie de derivatie pentru iluminat public, montata pe stâlp ...pentru alimentare subterana intrare-iesire	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.1.1	18069	Lista: Cutie de derivatie pentru iluminat public	buc	1.000		
32.1.2	18070	Lista: Bratara cutie derivatie	buc	1.000		
32.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.900		
32.2	**W2F12B#**	Legatura pentru corp iluminat public montat pe stâlp de metal cu elemente de montare în interiorul stâlpului...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.2.13	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.650		
32.3	**W2D01A#**	Montare clema de derivatie ...pentru conductoare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.3.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0.410		
32.4	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
32.5	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.5.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
32.6	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.6.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
32.7	**RLE2IA1A**	Masuratori de sarcina si tensiune la retele sub1 kV...la posturi de joasa tensiune racordat in firide, cutii, tablouri supraterane masuranduse sarcina si tensiunea	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.7.1	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0.200		
32.7.2	320566	Electrician categoria a III-a	ora	0.200		
32.8	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.8.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
33	**TER0035**	Pozare cablu in sant pe pat de nisip...sectiunea pana la 4x16mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.1	**W2G05A#**	Cablu de energie electrica armat, KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m;	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.1.4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0.045		
33.2	**DA06A2**	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**0.080**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.160		
33.2.5	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.153		
33.2.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.023		
33.3	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**0.136**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
33.3.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
33.4	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
33.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
33.5	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.5.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
33.6	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.6.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
33.7	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.7.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
34	**TER0036**	Pozare cablu in sant pe pat de nisip...sectiunea de la 3x25+16mmp pana la 3x50+25mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.1	**W2G05B#**	Cablu de energie electrica armat, 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,401- 2,800kg/m;	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.1.4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0.095		
34.2	**DA06A2**	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**0.080**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.2.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	1.160		
34.2.5	4005	Compactor static autoprop,cu rulouri (valturi),r8-14;de 14tf	ora	0.153		
34.2.6	5603	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	ora	0.023		
34.3	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**0.136**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.3.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
34.3.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
34.4	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
34.5	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.5.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
34.6	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.6.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
34.7	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.7.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
35	**TER0037**	Pozare cablu in sant cu trecere prin tevi de protectie...sectiunea pana la 4x16mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.1	**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**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.1.4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0.045		
35.2	**AcD37A1÷**	Tub gofrat dublu strat D=63mm	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.2.3	20000092	Muncitor necalificat grila de incadrare lucrari obisnuite	ora	0.017		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
35.3	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
35.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
35.5	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
35.6	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru de la sediu la locul de munca si inapoi ...cu mijloace de trasport ale IRE, autoutilitara speciala in interiorul localitatii	**km**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.6.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
36	**TER0038**	Pozare cablu in sant cu trecere prin tevi de protectie...sectiunea de la 3x25+16mmp pana la 3x50+25mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.1	**W2G05B#**	Cablu de energie electrica armat, 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,401- 2,800kg/m;	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.1.4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0.095		
36.2	**AcD37A2+**	Tub gofrat dublu strat D=90mm	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.2.4	20000092	Muncitor necalificat grila de incadrare lucrari obisnuite	ora	0.025		
36.3	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
36.4	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	tona	0.003		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
36.5	TRI1AA08C#	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	tona	0.003		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
36.6	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	km	0.010		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.6.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
37	TER0039	Coloana de alimentare prin stalp metalic pana la 10m - montare	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.1	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat...prin stâlp de metal	m	10.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.1.3	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0.100		
37.2	W2E20A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	3.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.080		
37.3	TRI1AA04C#	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	tona	0.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.300		
37.4	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	tona	0.003		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
37.5	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
37.6	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.6.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
38	**TER0040**	Coloana de alimentare prin stalp metalic pana la 10m - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.1	**W2G13A1#**	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat...prin stâlp de metal - demontare	**m**	**10.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.1.1	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0.100		
38.2	**W2E20A1#**	Racordarea circuitelor electrice... la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp; -demontare	**buc**	**3.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.060		
38.3	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.300		
38.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
38.5	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
39	**TER0041**	Manson de legatura pentru cablu de energie electrica 1kV, cu sectiunea pana la 10mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.1	**W2G33A#**	Manson de legatura pentru cablu de control, masura sau comanda...cu sectiunea de pâna la 19x6mmp, manson termocontractibil;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.1.3	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	2.960		
39.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
39.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
39.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
39.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
40	**TER0042**	Manson de legatura pentru cablu de energie electrica 1kV, cu sectiunea de 16-35mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.1	**W2G25A#**	Manson de legatura pentru cabluri de energie electrica 1 KV cu izolatie MP cu conductoare din aluminiu...cu sectiunea de 16-35mmp, manson termocontractibil;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.1.5	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	4.900		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
40.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
40.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
40.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
40.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
41	**TER0043**	Manson de legatura pentru cablu de energie electrica 1kV, cu sectiunea de 50-70mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.1	**W2G25B#**	Manson de legatura pentru cabluri de energie electrica 1 KV cu izolatie MP cu conductoare din aluminiu...cu sectiunea de 50-70 mmp, manson termocontractibil;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.1.5	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	5.000		
41.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.005**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
41.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.005**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
41.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.005**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
41.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
42	**TER0044**	Indreptarea unui stalp metalic inclinat pana la 5m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.1	**RLE1ICN19F**	Indreptarea unui stalp inclinat...indreptare manuala stalp metalic cu fundatia turnata	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.1.2	320712	Electrician categoria a III-a	ora	7.900		
42.2	**RPCXA01A**	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub...1. 5m. adinc la sant canale etc.	**mc**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3.960		
42.3	**W2E20A1#**	Racordarea circuitelor electrice... la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp; -demontare	**buc**	**4.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.3.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.060		
42.4	**DA06A1[9]**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta...cu asternere manuala;	**mc**	**0.130**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.4.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.870		
42.5	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**0.390**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.5.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
42.5.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
42.6	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.390**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.6.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
42.7	**W2E20A#**	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	**buc**	**4.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.7.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.080		
42.8	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42.8.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
43	**TER0045**	Indreptarea unui stalp metalic inclinat pana la 10m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.1	**RLE1ICN19F**	Indreptarea unui stalp inclinat...indreptare manuala stalp metalic cu fundatia turnata	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.1.2	320712	Electrician categoria a III-a	ora	7.900		
43.1.L	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.200		
43.2	**W2E20A1#**	Racordarea circuitelor electrice... la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp; -demontare	**buc**	**4.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.060		
43.3	**RPCXA01A**	Sapatura manuala pamant spatii limitate <1m. sub...1. 5m. adinc la sant canale etc.	**mc**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.3.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3.960		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
43.4	**DA06A1[9]**	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta...cu asternere manuala;	**mc**	**0.170**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.4.3	12811	Pavator categoria I	ora	0.870		
43.5	**TRI1AA01A#**	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon	**tona**	**1.190**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.500		
43.6	**TRA01A10P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**1.190**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.6.2	TRA01A10P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1.000		
43.7	**RPCA06A#**	Umpluturi pamant straturi orizontale 20-30 cm gros,udata si...batuta cu maiul de mina,cant < 20 mc	**mc**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.7.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	0.860		
43.8	**W2E20A#**	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	**buc**	**4.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.8.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.080		
43.9	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43.9.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
44	**TER0046**	Montare platbanda zincata	**kg**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.1	**W2I04A#[9]**	Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamânt...în teren normal;	**kg**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
44.1.3	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0.200		
44.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
44.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
44.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
45	**TER0047**	Montare electrod impamantare	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.1	**W2I05A#**	Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren normal;	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.1.4	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0.870		
45.1.5	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	ora	0.040		
45.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
45.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
45.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.003**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
46	**TER0048**	Imbinarea prizei de pamant - montare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46.1	**W2I06A#**	Imbinarea prizei de legare la pamânt ...cu suruburi zincate	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46.1.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.100		
46.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
46.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
46.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
47	**TER0049**	Imbinarea prizei de pamant - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47.1	**W2I06A1#**	Imbinarea prizei de legare la pamânt ...cu suruburi zincate - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.100		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
48	**TER0050**	Montare corp de iluminat tip Bolard	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48.1	**W2F03A#[1]**	Corp de iluminat exterior ornamental...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	1.070		
48.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
48.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
48.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
48.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
49	**TER0051**	Demontare corp de iluminat tip Bolard	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49.1	**W2F03A1#[1]**	Corp de iluminat exterior ornamental...-demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.860		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
50	**TER0052**	Confectii metalice diverse	**kg**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50.1	**CL21A1**	Confectii metalice diverse înglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	**kg**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50.1.8	22731	Sudor electric categoria a III-a	ora	0.130		
50.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
50.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
50.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
51	**TER0053**	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare...sectiunea pana la 16mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51.1	**W2D03A#**	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de pâna la 16 mmp;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51.1.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0.040		
52	**TER0054**	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare...cu sectiunea de 25-50mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
52.1	**W2D03D#**	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 50 mmp;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
52.1.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0.055		
53	**TER0055**	Incercare si verificare cabluri de energie electrica	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
53.1	**MLE151511**	Incercarea si verificarea cablurilor de energie electrica..., de pana la 1 kv	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
53.1.2	320604	Electrician categoria a II-a	ora	1.000		
54	**TER0056**	Tub (jgheab) de protectie din material plastic montat aparent	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54.1	**EA01C%**	Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: pana la 25 mm, inclusiv - montat aparent pe dibluri din material plastic	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54.1.7	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0.250		
54.1.8	9502	Masina de gaurit rotopercutanta	ora	0.090		
54.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
54.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
54.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
55	**TER0057**	Racordare cabluri la borne tablouri, aparate...sectiunea pana la 16mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
55.1	**RPEG08A1**	Racordarea...conducte de al la borne tablouri motoare aparate sect conductelor < 10 mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
55.1.4	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0.180		
56	**TER0058**	Racordare cabluri la borne, aparate...sectiunea de 16-35mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
56.1	**RPEG08C1**	Racordarea...conducte de al la borne tablouri motoare aparate sect conductelor < 25 mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
56.1.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0.370		
57	**TER0059**	Racordare cabluri la borne, aparate...sectiunea de 50-70mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
57.1	**RPEG08D1**	Racordarea...conducte de al la borne tablouri motoare aparate sect conductelor < 50 mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
57.1.5	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0.400		
58	**TER0060**	Montare/Demontare senzor crepuscular	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
58.1	**W2E19A01**	Dispozitiv de comanda automata...a iluminatului public (luxomat)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
58.1.7	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	4.000		
58.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
58.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
58.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
58.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
58.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
58.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
58.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
58.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
59	**TER0061**	Verificare senzori tip contact, monitorizare...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
59.1	**EN-M05A1**	Verificare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio, la inaltime	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
59.1.2	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0.167		
59.1.3	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	0.167		
59.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
59.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
60	**TER0062**	Montare senzori tip contact, monitorizare, magnetici...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
60.1	**EN14A1+**	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio,...montate aparent pe suport lemn, PVC, aluminiu	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
60.1.4	20000140	Instalator electrician	ora	0.350		
60.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
60.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
60.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
60.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
60.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
60.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
60.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
60.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
61	**TER0063**	Verificare senzori magnetici	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
61.1	**ET-M06A2**	Verificare Senzori magnetici	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
61.1.3	20000140	Instalator electrician	ora	0.110		
61.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
61.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
62	**TER0064**	Verificare detectoare "adresabile"	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
62.1	**EM-M05A21**	Verificare detectoare "adresabile", la inaltime...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
62.1.2	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0.410		
62.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
62.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
63	**TER0065**	Verificarea integritatii comenzilor de interconditionare cu sistemul cladirii (BMS)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
63.1	**EM-M08A**	Verificarea integritatii comenzilor de interconditionare cu alte sisteme aferente cladirii (BMS)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
63.1.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	1.360		
63.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
63.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
64	**TER0066**	Programare software echipamente	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
64.1	**ET09B1+**	Programare software echipamente...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
64.1.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	2.150		
64.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
64.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
65	**TER0067**	Pozare cablu pentru energie electrica...sectiunea pana la 16mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
65.1	**EC04A%**	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare, cablul avand conducte cu sectiunea de...pana la 16 mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
65.1.3	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0.080		
65.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
65.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
65.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
65.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
65.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
65.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
66	**TER0068**	Pozare cablu pentru energie electrica...sectiunea de 25-35mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
66.1	**EC04B%**	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare cablul avand conducte cu sectiunea de...de 25 sau 35 mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
66.1.3	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0.110		
66.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
66.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
66.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
66.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
66.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
66.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
67	**TER0069**	Pozare cablu pentru energie electrica...sectiunea de 50-120mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
67.1	**EC04D%**	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare cablul avand conducte cu sectiunea de...de 95 sau 120 mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
67.1.3	320556	Electrician categoria a V-a	ora	0.150		
67.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
67.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
67.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
67.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
67.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.004**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
67.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
68	**TER0070**	Reconditionare brat de prindere (curatare, vopsire)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
68.1	**IZK17A**	Curatarea cu rascheta si peria de sarma...	**tona**	**0.080**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
68.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	9.300		
68.2	**IZK17XA**	Grunduirea manuala cu vopsea miniu de plumb,1 strat - decapare	**tona**	**0.080**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
68.2.3	19	Electrician	ora	9.300		
68.3	**IZK08XC**	Vopsirea constructiilor metalice diverse cu vopsea pe basa de ulei in doua straturi	**tona**	**0.080**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
68.3.5	66	Vopsitor industrial	ora	4.500		
69	**TER0071**	Reconditionare (curatare, vopsire) stalp metalic pana la 4m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
69.1	**IZK17A**	Curatarea cu rascheta si peria de sarma...	**tona**	**0.130**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
69.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	9.300		
69.2	**IZK17XA**	Grunduirea manuala cu vopsea miniu de plumb,1 strat - decapare	**tona**	**0.130**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
69.2.3	19	Electrician	ora	9.300		
69.3	**IZK08XC**	Vopsirea constructiilor metalice diverse cu vopsea pe basa de ulei in doua straturi	**tona**	**0.260**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
69.3.5	66	Vopsitor industrial	ora	4.500		
70	**TER0072**	Reconditionare (curatare, vopsire) stalp metalic pana la 8m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
70.1	**IZK17A**	Curatarea cu rascheta si peria de sarma...	**tona**	**0.190**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
70.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	9.300		
70.2	**IZK17XA**	Grunduirea manuala cu vopsea miniu de plumb,1 strat - decapare	**tona**	**0.190**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
70.2.3	19	Electrician	ora	9.300		
70.3	**IZK08XC**	Vopsirea constructiilor metalice diverse cu vopsea pe basa de ulei in doua straturi	**tona**	**0.380**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
70.3.5	66	Vopsitor industrial	ora	4.500		
71	**TER0073**	Montare corp de iluminat pe suspensie (axul strazii)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
71.1	**W2F04A#**	Corp de iluminat montat pe suspensie ...în axul strazii	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
71.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.950		
71.1.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.330		
71.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
71.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
71.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
71.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
71.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
71.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
71.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
71.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
72	**TER0074**	Demontare corp de iluminat pe suspensie (axul strazii)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
72.1	**W2F04A1#**	Corp de iluminat montat pe suspensie ...în axul strazii -demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
72.1.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.760		
72.1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.250		
72.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
72.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
72.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
72.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
72.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
72.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
72.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
72.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
73	**TER0075**	Suspensie din cablu de otel transversala pe axul stazii	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73.1	**W2F08A#**	Suspensie din cablu de otel transversala pe axul strazii pentru montarea corpurilor de iluminat...pt. 1 corp de iluminat cu PRB-16;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73.1.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	3.900		
73.1.6	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	1.000		
73.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
73.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
73.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
73.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
74	**TER0076**	Montare corp de iluminat tip lampadar (4m)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
74.1	**EE05XC**	Corp de iliminat cu vapori sub presiune montate in exterior,pe stilpi existent	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
74.1.3	30	Instalator electrician	ora	1.800		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
74.2	**W2F12A#**	Legatura pentru corp iluminat public montat pe stâlp de metal cu elemente de montare în interiorul stâlpului...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
74.2.13	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.550		
74.3	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
74.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
74.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
74.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
74.5	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
74.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
74.6	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
74.6.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
75	**TER0077**	Montare corp de iluminat pe stalp metalic (10m)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
75.1	**W2F02A#**	Corp de iluminat stradal...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
75.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	1.500		
75.1.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.300		
75.2	**W2F12A#**	Legatura pentru corp iluminat public montat pe stâlp de metal cu elemente de montare în interiorul stâlpului...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
75.2.13	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.550		
75.3	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
75.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
75.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
75.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
75.5	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
75.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
75.6	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
75.6.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
76	**TER0078**	Legatura de sustinere la LEA cu conductoare torsadate	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76.1	**W2D01XA1-01**	Legatura de sustinere la lea cu conductoare torsadate intinse pe stilpi in aliniament - legat. de sustinere la lea conduct. torsadate intinse pe stilpi in alin. exec. din autotelescop	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76.1.6	19	Electrician	ora	0.600		
76.1.7	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	ora	0.550		
76.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
76.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
76.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
76.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
77	**TER0079**	Legatura de intindere la LEA cu conductoare torsadate	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
77.1	**W2D02XA1-01**	Leg. de intindere la lea cu cond. torsad. intinse pe stilpi in aliniament - leg. de intindere la lea cu cond. torsad. intinse pe stilpi in aliniament exec. din autotelescop	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
77.1.8	19	Electrician	ora	1.000		
77.1.9	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	ora	0.550		
77.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
77.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
77.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
77.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
77.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
77.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
77.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
77.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
78	**TER0080**	Fascicol de conductoare izolate torsadate (TYIR)...sectiune pana la 16+25mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
78.1	**W2C06B#**	Fascicol de conductoare izolate torsadate, montate cu derulare mecanica, pe stâlpi...cu greutatea specifica între 1,01 -1,3 kg/m	**100 m**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
78.1.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	11.200		
78.1.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.500		
78.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
78.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
78.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
78.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
78.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
78.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
78.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
78.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
79	**TER0081**	Fascicol de conductoare izolate torsadate (TYIR)...sectiune pana la 16+25mmp - demontare	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
79.1	**W2C06B1#**	Fascicol de conductoare izolate torsadate, montate cu derulare mecanica, pe stâlpi...cu greutatea specifica între 1,01 -1,3 kg/m - demontare	**100 m**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
79.1.1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	8.960		
79.1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.500		
79.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
79.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
79.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
79.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
79.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
79.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
79.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
79.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
80	**TER0082**	Refacere contacte la nivelul retelelor de alimentare aeriene	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
80.1	**W2K11A1**	Legarea...cond. de bransament la retea sub tensiune cu autotelescop	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
80.1.1	20111	Electrician linii electrice aeriene categoria I-a	ora	0.396		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
80.1.3	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	ora	0.300		
80.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
80.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
81	**TER0083**	Clema de derivatie pentru conductoare torsadate - montare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
81.1	**W2D01A#**	Montare clema de derivatie ...pentru conductoare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
81.1.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0.410		
81.1.L	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.190		
81.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
81.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
82	**TER0084**	Clema de derivatie pentru conductoare torsadate - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
82.1	**W2D01A1#**	Montare clema de derivatie ...pentru conductoare -demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
82.1.1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0.330		
83	**TER0013**	Fundatie beton (postament) pentru cutie de conexiuni/PAIP	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
83.1	**RPGD11A#**	Sapaturi ...sapatura de pamant manuala,in santuri,sub 1 m latime,maxim 1,5 m adancime	**mc**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
83.1.3	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.500		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
83.1.4	19621	Sapator categoria a II-a	ora	3.400		
83.1.5	7680	Fierastrau mecanic (circular)	ora	0.020		
83.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**0.750**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
83.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
83.2.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
83.3	**W2G06A01**	Montare banda avertizare (alb-rosu)	**m**	**6.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
83.3.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.050		
83.4	**CB10B1**	Cofraje pentru beton în cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje, din panouri cu placaj 15mm inclusiv spijin	**mp**	**1.960**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
83.4.8	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.910		
83.4.11	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.100		
83.5	**CA01XF**	Preparare beton clasa Bc 20 (B 250)	**mc**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
83.5.5	100	Muncitor calificat	ora	1.350		
83.6	**CA01A1**	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	**mc**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
83.6.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	0.830		
83.6.5	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0.060		
83.6.6	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2.290		
83.6.7	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	ora	0.500		
83.7	**ACA11C1**	Montare teava PVC in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 75	**m**	**4.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
83.7.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0.270		
83.7.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0.001		
83.8	**TRA02A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...30 km.	**tona**	**0.600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
83.8.1	TRA02A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 30 km.	tona	1.000		
83.9	**CMj4C01**	Demontarea cofrajelor din scînduri de rasinoase...Decofrarea fundatiilor eontinuie	**mp**	**1.960**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
83.9.1	10741	Dulgher constructii categoria a IV- a	ora	0.120		
83.10	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
83.10.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
84	**TER0085**	Montare router comanda IP	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.1	**EN07D+[1]**	Montare periferice...comunicatoare telefonice, apelatoare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.1.4	20000140	Instalator electrician	ora	0.510		
84.2	**EN09D+[1]**	Conexiuni/legaturi la periferice...comunicatoare telefonice, apelatoare	**set**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.2.2	20000140	Instalator electrician	ora	0.360		
84.3	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
84.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
84.5	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
84.6	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84.6.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
85	**TER0086**	Demontare router comanda IP	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
85.1	**EN07D+[2]**	Montare periferice...comunicatoare telefonice, apelatoare - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
85.1.4	20000140	Instalator electrician	ora	0.420		
85.2	**EN09D+[1]**	Conexiuni/legaturi la periferice...comunicatoare telefonice, apelatoare	**set**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
85.2.2	20000140	Instalator electrician	ora	0.360		
85.3	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
85.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
85.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
85.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
85.5	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
85.5.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
85.6	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
85.6.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
86	**TER0087**	Programare router comanda IP	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
86.1	**EN03A3+ [10]**	Programare/verificare/probe la router	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
86.1.2	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	3.500		
86.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
86.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
87	**TER0088**	Montare ceas programator electronic	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
87.1	**W2E05B#[1]**	Contor electric, ceas programator....,inclusiv legaturile in PAIP	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
87.1.1	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	ora	0.470		
87.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
87.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
87.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
87.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
87.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
87.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
87.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
87.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
88	**TER0089**	Demontare ceas programator electronic	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
88.1	**W2E05B#[2]**	Contor electric, ceas programator....,inclusiv legaturile in PAIP - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
88.1.1	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	ora	0.450		
88.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
88.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
88.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
88.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
88.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
88.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
88.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
88.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
89	**TER0090**	Programare (reglaj) interval orar pentru router (automat)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
89.1	**EN06A+[9]**	Verificari/programare la router (automat) interval orar	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
89.1.1	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0.140		
89.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
89.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
90	**TER0091**	Montare siguranta fuzibila (tip MPR)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
90.1	**W2E03B#[9]**	Siguranta cu mare putere de rupere SIST completa montata în tablou...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
90.1.8	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	0.230		
90.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
90.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
90.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
90.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
90.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
90.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
90.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
90.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
91	**TER0092**	Demontare siguranta fuzibila (tip MPR)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
91.1	**W2E03B# [10]**	Siguranta cu mare putere de rupere SIST completa montata în tablou...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
91.1.8	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	0.210		
91.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
91.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
91.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
91.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
91.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
91.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
92	**TER0093**	Inlocuire siguranta fuzibila in corp de iluminat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
92.1	**W2E01A#[9]**	Siguranta aeriana cu fuzibil...in corp de iluminat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
92.1.3	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.210		
92.1.L	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.080		
93	**TER0094**	Montare siguranta automata	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
93.1	**W2E02B#[9]**	Siguranta automata, inclusiv executarea legaturilor...63A	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
93.1.8	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0.230		
93.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
93.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
93.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
93.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
93.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
93.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
93.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
93.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
94	**TER0095**	Demontare siguranta automata	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
94.1	**W2E02B#[9]**	Siguranta automata, inclusiv executarea legaturilor...63A	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
94.1.8	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0.230		
94.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
94.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
94.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
94.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
94.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
94.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
95	**TER0096**	Montare portfuzibil (soclu sigurante cilindrice)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
95.1	**RLE1IA15J[9]**	Inlocuire soclu siguranta fuzibila (portfuzibil)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
95.1.1	320711	Electrician categoria a II-a	ora	0.875		
95.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
95.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
95.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
95.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
95.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
95.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
95.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
95.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
96	**TER0097**	Montare contactor automat (max. 63A)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
96.1	**ED07B1[9]**	Contactor automat de 40 sau 63 A, racordat la conducte de aluminiu...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
96.1.9	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0.980		
96.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
96.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
96.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
96.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
96.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
96.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
96.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
96.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
97	**TER0105**	Curatare dispersor corp de iluminat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
97.1	**RLE1LO1D [1]**	Remedieri la iluminatul public...curatire corp de iluminat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
97.1.1	320711	Electrician categoria a II-a	ora	0.150		
97.1.L	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.050		
98	**TER0107**	Montare sursa de alimentare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
98.1	**ET04A1+[9]**	Montaj surse de alimentare simpla de putere mica / UPS (<500w)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
98.1.3	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0.270		
98.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
98.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
98.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
98.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
98.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
98.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
98.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
98.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
99	**TER0108**	Diagnoza corp de iluminat montat pe stalp (masuratori, verificari...)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
99.1	**ET-M02A13 [9]**	Verificare corp de iluminat la inaltimi h >= 8,00 m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
99.1.2	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0.233		
99.1.L	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.110		
99.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
99.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
100	**TER0109**	Diagnoza corp de iluminat in service	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
100.1	**ET-M02A13 [10]**	Diagnoza corp de iluminat in depozit/service	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
100.1.2	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0.910		
100.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
100.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
100.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
100.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
100.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
100.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
100.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
100.5 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
101	**TER0111**	Montare modul telegestiune - cu fixare pe corpul de iluminat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
101.1	**EM07B3+[9]**	Montaj module de itelegestiune...lucru la inaltime, h = 8m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
101.1 .1	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0.300		
101.1 .L	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.200		
101.2	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
101.2 .1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
101.3	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
101.3 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
102	**TER0112**	Demontare modul de telegestiune - cu fixare pe corp de iluminat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
102.1	**EM07B3+ [10]**	Montaj module de telegestiune...lucru la inaltime, h = 8m - demontare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
102.1 .1	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0.300		
102.1 .L	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.150		
103	**TER0116**	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
103.1	**TSC02A1[9]**	Sapatura mecanica cu excavator de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
103.1 .1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	ora	0.500		
104	**TER0115**	Transport buldo-excavator (dus-intors)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
104.1	**MDTC4622025[9]**	Transport utilaj...tractare pe remorca cu bascula dus-intors din autobaza la locatia lucrarii	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
104.1 .1	1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	ora	2.800		
105	**TER0114**	Banda din PVC pentru protejarea cablurilor	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
105.1	**W2H05A#**	Banda din PVC ...pentru protejarea cablelor în profil netipizat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
105.1 .3	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.040		
106	**TER0113**	Strat de agregate naturale (balast) - cu asternere manuala	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
106.1	**DA06A1[9]**	Strat de agregate naturale (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
106.1 .3	12811	Pavator categoria I	ora	1.160		
106.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**1.650**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
106.2 .1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
106.2 .2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
107	**TER0117**	Compactarea manuala a umpluturii cu placa vibratoare	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
107.1	**TSD06XA[9]**	Compactarea cu placa vibratoare a umplut.in strat.20-30cm, exlusiv udarea	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
107.1.1	49	Muncitor necalificat	ora	0.060		
107.1.2	2121	Placa vibratoare de 650 kg, motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw, sub 10 CP	ora	0.060		
108	**TER0118**	Compactarea mecanica a umpluturii	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
108.1	**TSD08XA[9]**	Compactarea mec.a umplut.cu compactor pneuri static 10,1-16t,strat.15-25cm,exclusiv udarea	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
108.1.1	49	Muncitor necalificat	ora	0.040		
108.1.2	1470	Compactor static autoprop.pe pneuri de 10,1-16tf	ora	0.040		
109	**TER0119**	Taierea cu masina cu disc diamantat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
109.1	**DC04B#**	Taierea cu mas.cu disc diamantat a rost.de dilat./contractie in bet.de uzura la drumuri si strazi	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
109.1.4	10230	Betonist 3	ora	0.200		
109.1.5	1996	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	ora	0.200		
110	**TER0120**	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozarea cablurilor	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
110.1	**DG06A1[9]**	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
110.1.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4.230		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
110.1.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	ora	0.800		
110.1.3	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	0.800		
111	**TER0121**	Desfaceri de pavaje	**mp**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
111.1	**RpDB35B% [9]**	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format	**mp**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
111.1.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.650		
112	**TER0129**	Pregatirea/Verificarea tablourilor electrice pentru punerea sub tensiune	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
112.1	**ATA03XA**	Pregatirea tablourilor electrice,de automatizari pentru punere sub tensiune	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
112.1.4	30	Instalator electrician	ora	0.600		
113	**TER0126**	Montare/Demontare tablou electric echipat (50-150kg)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
113.1	**EF02A%[10]**	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de:...50 ... 150 kg	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
113.1.5	320556	Electrician categoria a V-a	ora	3.500		
113.2	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
113.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
113.3	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
113.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
113.4	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**2.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
113.4.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
114	**TER0128**	Montare /Demontare tablou electric echipat (max. 50kg)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
114.1	**EF02A%[9]**	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: ...pana la 50 kg	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
114.1.5	320556	Electrician categoria a V-a	ora	3.200		
114.2	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.050**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
114.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
114.3	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.050**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
114.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
114.4	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**2.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
114.4.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
115	**TER130**	Aparat de comutare (intrerupator, comutator, priza) de la 16A pana la 63A, inclusiv	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
115.1	**ED03A%[9]**	Aparat de comutare, semnalizare (intrerupator, comutator, priza) de la 32A pana la 63A, inclusiv	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
115.1.7	320556	Electrician categoria a V-a	ora	1.100		

200

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
115.2	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
115.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
116	**TER0131**	Identificare traseu cablu existent (cu sapatura)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
116.1	**W2H01A# [10]**	Identificarea traseului de cable existent...sondaj cu sapatura;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
116.1.1	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0.730		
116.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
116.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
117	**TER0132**	Identificare traseu cablu existent (fara sapatura)	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
117.1	**W2H02A1[9]**	Identificarea traseu cable existent in teren...mijlociu pentru sondaj fara sapatura	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
117.1.1	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0.040		
118	**TER0133**	Legatura de sustinere in aliniament la retele cu conductor torsadat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
118.1	**W2B10E#**	Legatura de sustinere în aliniament la retele cu conductor torsadat, pe stâlp...de beton sau metal plantat, montata cu PRB-16;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
118.1.4	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.340		
118.1.5	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.100		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
118.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
118.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
118.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
118.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
118.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
118.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
118.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
118.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
119	**TER0135**	Foraj dirijat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
119.1	**GD24A%[9]**	Pozarea...conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren normal, conducta avand dn pana la 125 mm	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
119.1.4	320511	Mecanic exploatare utilaje	ora	0.400		
119.1.5	70200	Sondor mecanic	ora	1.980		
119.1.6	25	Instalatie foraj orizontal dirijat	ora	0.400		
119.2	**FJH03XB [10]**	Montarea si demontarea instalatiilor de foraj mecanic...	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
119.2.6	59	Sondor	ora	3.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
120	**TER0136**	Verificarea prizelor de pamant	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
120.1	**W2J03A#**	Verificarea prizelor ...de pamânt	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
120.1 .1	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	1.800		
120.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
120.2 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
121	**TER0137**	Verificare si incercare retele electrice subterane	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
121.1	**W2J02A1[1]**	Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu...nou	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
121.1 .1	20251	Electrician cabluri subterane categoria a V-a	ora	3.200		
121.1 .2	4803	Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	ora	3.000		
122	**TER0138**	Verificarea si incercarea tablourilor, firidelor de distributie, cutiilor de distributie	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
122.1	**W2J04A#**	Verificarea si încercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
122.1 .1	20241	Electrician cabluri subterane categoria a IV-a	ora	2.180		
122.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
122.2 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
123	**TER0139**	Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii	**kg**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
123.1	**CC02A1[9]**	Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje ..., din bare fasonate având diametrul pâna la 8 mm inclusiv	**kg**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
123.1.5	11131	Fierar beton categoria a III-a	ora	0.050		
123.2	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
123.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
123.3	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
123.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
124	**TER0140**	Montare corp de iluminat arhitectural in pavaj	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
124.1	**EE05XC[9]**	Corp de iluminat incastrat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
124.1.3	30	Instalator electrician	ora	4.000		
124.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
124.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
124.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
124.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
124.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
124.4 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
124.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
124.5 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
125	**TER0141**	Demontare corp de iluminat arhitectural din pavaj	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
125.1	**EE05XC[10]**	Corp de iluminat incastrat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
125.1 .3	30	Instalator electrician	ora	2.900		
125.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
125.2 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
125.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
125.3 .1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
125.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
125.4 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
125.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
125.5 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
126	**TER0142**	Montare corp de iluminat utilizand alpinisti utilitari	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
126.1	**EE05XC[11]**	Corp de iluminat montat la inaltime	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
126.1.3	30	Instalator electrician	ora	1.500		
126.1.100000	20000286	Alpinist utilitar	ora	2.000		
126.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
126.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
126.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
126.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
126.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
126.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
126.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
126.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
127	**TER0143**	Montare corp de iluminat pe cladire	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
127.1	**W2F05XA1-01**	Corp de iluminat public montat pe cladire - corp de iluminat public montat pe cladire zid de beton	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
127.1.9	19	Electrician	ora	2.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
127.1.100000	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.400		
127.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
127.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
127.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
127.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
127.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
127.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
127.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
127.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
128	**TER0152**	Demontare corp de iluminat de pe cladire	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
128.1	**W2F05XA1-01[10]**	Corp de iluminat public montat pe cladire - corp de iluminat public montat pe cladire zid de beton	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
128.1.9	19	Electrician	ora	0.500		
128.1.100000	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.250		
128.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.005**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
128.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
128.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.005**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
128.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
128.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.005**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
128.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
129	**TER0144**	Refacere izolatie cabluri cu sectiunea pana la 16mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
129.1	**RLE2IA10C [9]**	Remedieri iluminat public...refacerea izolatie cabluri cu sectiunea pana la 16mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
129.1.1	320555	Electrician categoria a IV-a	ora	0.300		
129.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
129.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
130	**TER0145**	Refacere izolatie cabluri cu sectiunea intre 25-50mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
130.1	**RLE2IA10D [10]**	Remedieri iluminat public...refacerea izolatie cabluri cu sectiunea intre 25-50 mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
130.1.1	320555	Electrician categoria a IV-a	ora	0.500		
130.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
130.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
131	**TER0147**	Tub din PVC montat (temporar) pentru protectia cablurilor neprotejate	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
131.1	**W2I08A#[9]**	Teava de protectie din PVC-M montata...pentru cabluri electrice	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
131.1.2	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.370		
131.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
131.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
131.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
131.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
131.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
131.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
131.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
131.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
132	**TER0148**	Montare / demontare podete	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
132.1	**W2G17A#[9]**	Montare si demontare podete ...	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
132.1.1	20211	Electrician cabluri subterane categoria I	ora	0.640		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
132.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
132.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
132.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
132.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
132.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
132.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
132.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
132.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
133	**TER0149**	Teava de protectie din otel zincat pentru protectia cablului, montata in sant	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
133.1	**W2G22B#**	Teava nefiletata fara mufa din otel zincat pentru protectia cablului, teava având diametrul... de 2" montata în sant, cablu cu sectiunea de 16-50mmp;	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
133.1.2	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0.260		
133.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
133.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
133.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
133.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
133.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
133.4 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
134	**TER0150**	Teava de protectie din otel zincat pentru protectia cablului, montata pe stalp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
134.1	**W2G22F#**	Teava nefiletata fara mufa din otel zincat pentru protectia cablului, teava având diametrul... de 2" montata pe stâlp, cablu cu sectiunea de 16-50mmp;	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
134.1 .3	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0.360		
134.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
134.2 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
134.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
134.3 .1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
134.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
134.4 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
135	**TER0151**	Verificare corp iluminat fluorescent / LED montaj interior	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
135.1	**EH10XB**	Verificarea instalatiilor de iluminat,constind dinverificarea corp iluminat fluorescent,vapori pres.	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
135.1 .3	30	Instalator electrician	ora	0.500		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
136	**TER0153**	Montare punct central de aprindere a iluminatului public	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
136.1	**W2E19B#[9]**	Punct central de aprindere în cascada a iluminatului public...montat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
136.1.7	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	5.130		
136.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
136.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
136.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
136.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
136.4	**TRI1AA08C#**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
136.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
136.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
136.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
137	**TER0154**	Sapatura manuala in teren normal	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
137.1	**RPEXJ04A[9]**	Diverese lucrari:...pozari cabluri:sapatura de pamant manuala in sp. limit. lat<1,00m,adinc. <2,00m	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
137.1.5	19631	Sapator categoria a III-a	ora	6.400		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
137.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
137.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
137.2.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		
137.3	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
137.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
137.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
137.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
137.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
137.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
138	**TER0155**	Strat de agregate naturale (nisip) - cu asternere manuala	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
138.1	**DA06A2[9]**	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
138.1.3	12811	Pavator categoria I	ora	1.160		
138.2	**TRA01A15P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	**tona**	**1.600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
138.2.1	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.000		
138.2.2	TRA01A15P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
139	**TER0156**	Realizare umplutura de pamant/balast compact	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
139.1	**RPEXJ04B**	Diverese lucrari:...umplutura de pamant compact. ,exec. in strat. oriz. de 20-30cm,udata si batuta cu mai de mina dupa poz. cabl	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
139.1.2	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	1.240		
139.2	**20000858**	Placa vibrocompactoare	**ora**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
140	**TER0157**	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
140.1	**TRA01A27P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=27 km	**tona**	**1.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
140.1.1	TRA01A27P	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=27 km	tona	1.000		
140.2	**3521**	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	**ora**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
141	**TER0158**	Montare doza de ramificatie	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
141.1	**EA13A#**	Doza de ramificatie si tragere ...pentru instalatiile de antena colectiva si ramificatia circuitelor instalatiilor electrice inglobate, tuburi cu diametrul pana la 25,5 mm	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
141.1.4	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0.250		
141.1.5	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0.100		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
141.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
141.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
141.3 .1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
141.4	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
141.4 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
142	**TER0159**	Revizia tehnica a unui punct de aprindere a iluminatului public	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
142.1	**RLE1RT7A**	RT a unei cutii de selectionare si a unui punct de aprindere a iluminatului public... - asimilat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
142.1 .1	320712	Electrician categoria a III-a	ora	4.200		
142.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
142.2 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
142.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
142.3 .1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
143	**TER0160**	Revizia tehnica a unei cutii de selectionare pentru iluminatul public	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
143.1	**RLE1RT7A**	RT a unei cutii de selectionare si a unui punct de aprindere a iluminatului public... - asimilat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
143.1 .1	320712	Electrician categoria a III-a	ora	3.000		
143.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
143.3	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.900**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
143.3 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
143.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
143.4 .1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
144	**TER0161**	Montare/demontare corp de iluminat arhitectural tip bagheta (montaj pe cladire), cu dimensiunea intre 0,6-1,0m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
144.1	**W2F05XA1**	Corp de iluminat public montat pe cladire	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
144.1 .9	19	Electrician	ora	2.400		
144.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.700**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
144.3	**7609**	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	**ora**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
144.4	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
144.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
144.5	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
144.5.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
144.6	**TRI1AA11F1**	Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren cate	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
144.6.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.550		
144.7	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
144.7.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
145	**TER0162**	Montare/demontare corp de iluminat arhitectural tip proiector (rotund, rectangular) pe stalp metalic cu dimensiunea maxima 0,4x0,4m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
145.1	**W2F01C#**	Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat...pe stâlp plantat cu platforma ridicatoare cu brat PRB-16 pt. retelele de iluminat aeriene;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
145.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.460		
145.1.5	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.400		
145.2	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
145.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
145.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
145.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
145.4	**TRI1AA11F1**	Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren cate	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
145.4 .1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.550		
145.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
145.5 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
146	**TER0163**	Montare/demontare ansamblu sustinere (console, suporti, brate) corpuri de iluminat arhitectural	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
146.1	**W2F09C01**	Montare ansamblu fixare corp iluminat arhitectural - asimilat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
146.1 .12	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	0.700		
146.1 .15	5703	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	ora	0.500		
146.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
146.3	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
146.3 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
146.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
146.4 .1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
146.5	**TRI1AA11F1**	Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren cate	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
146.5 .1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.550		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
146.6	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru...autoutilitara in interiorul localitatii	km	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
146.6 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
147	TER0164	Pozare cablu de comanda pe zid sau tras prin tub de protectie - cablu tip DMX	m	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
147.1	ATD13A	Cablu masura,cda,semnalizare pozat pe zid,pod,cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5 - asimilat	m	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
147.1 .8	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	0.100		
147.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
147.3	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	**0.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
147.4	TRI1AA04F1	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin transport pina la 10m rampa,teren-auto categ	tona	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
147.4 .1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.650		
147.5	TRI1AA11F1	Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren cate	tona	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
147.5 .1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.550		
147.6	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	km	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
147.6 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
148	**TER0165**	Probe functionale instalatie iluminat/comanda pentru un controler/automat DMX/DALI	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
148.1	**AMC3I22G**	Efectuarea probe functionale protectii...simularea conditiilor de functionare, conditie functionala pe automat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
148.1.1	320556	Electrician categoria a V-a	ora	3.600		
148.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
148.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
149	**TER0166**	Montare/demontare dispozitiv de comanda (controler) DMX/DALI	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
149.1	**ATA01A01^**	Instalare repetor de tip Schrack Technik, pentru controlul wireless (230VAC)... - asimilat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
149.1.2	17130	Instalator electrician	ora	1.000		
149.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
149.3	**7609**	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	**ora**	**0.180**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
149.4	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
149.4.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
149.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
149.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
150	**TER0167**	Montare/demontare dispozitiv de comanda cu ecran tactil, comanda prin cablu DMX/DALI sau wireless	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
150.1	**ATA01C02^**	Instalare Netbook de tip Schrack Technik cu ecran tactil, coordonator si control wireless SW... - asimilat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
150.1.2	17130	Instalator electrician	ora	1.000		
150.2	**7609**	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	**ora**	**0.180**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
150.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
150.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
150.4	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
150.4.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
151	**TER0168**	Tub de protectie din PVC, montat aparent cu diametrul exterior pana la 25mm inclusiv	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
151.1	**EA01E#**	Tub de protectie din material plastic montat...aparent pe dibluri implantate cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
151.1.6	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0.150		
151.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.130**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
151.3	**7609**	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	**ora**	**0.160**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
151.4	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto - asimilat	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
151.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
151.5	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
151.5.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
151.6	**TRI1AA11F1**	Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren cate	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
151.6.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.550		
151.7	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
151.7.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
152	**TER0169**	Tub de protectie din PVC, montat ingropat cu diametrul exterior pana la 25mm inclusiv	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
152.1	**EA01A#**	Tub de protectie din material plastic montat...ingropat cu diametrul exterior pana la 25 mm inclusiv	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
152.1.7	11531	Instalator electrician categoria a III-a	ora	0.160		
152.1.8	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	0.130		
152.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.140**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
152.4	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto - asimilat	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
152.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
152.5	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
152.5.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
152.6	**TRI1AA11F1**	Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren cate	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
152.6.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.550		
152.7	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
152.7.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
153	**TER0170**	Montare/demontare tablou-unitate comanda centrala iluminat arhitectural pentru un obiectiv	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
153.1	**ATA01A01^ [1]**	Instalare repetor de tip Schrack Technik, pentru controlul wireless (230VAC)... - asimilat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
153.1.2	17130	Instalator electrician	ora	6.000		
153.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
153.3	**7609**	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	**ora**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
153.4	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
153.4.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
153.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
153.5.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
154	**TER0171**	Programare si verificare la unitate comanda centrala iluminat arhitectural pentru un obiectiv	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
154.1	**EN03B1+**	Programare/verificare/probe la unitatea centrala detectare/avertizare/... - asimilat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
154.1.2	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	8.000		
154.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
154.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
155	**TER0172**	Programare soft pentru un scenariu dedicat iluminatului arhitectural la un singur obiectiv	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
155.1	**EN03B1+**	Programare/verificare/probe la unitatea centrala detectare/avertizare/... - asimilat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
155.1.2	20000115	Inginer sisteme de securitate	ora	6.000		
155.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
155.2.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_investitii**					
156	**TER0173**	Montare/demontare sursa de alimentare pentru corp iluminat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
156.1	**RpEE05C%**	Montarea transformatorilor electrici...monofazici pentru tensiune redusa de 220/12V montati pe console (exclusiv consola) - asimilat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
156.1.9	320555	Electrician categoria a IV-a	ora	0.900		
156.2	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
156.2.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
156.3	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
156.3.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
157	**TER0174**	Mufare cablu de comanda - tip DMX/DALI	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
157.1	**ES15A3+**	Mufare cablu torsadat cu canal de date - analogic - asimilat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
157.1.4	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	ora	0.200		
157.2	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
157.2.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
157.3	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
157.3.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
158	**TER0175**	Montare fundatie prefabricata din beton	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
158.1	**PI06A1**	Montarea elementelor prefabricate din beton armat cu macaraua pe pneuri de...9,9 tf	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
158.1 .4	12511	Montator prefabricate beton categoria I	ora	0.680		
158.1 .7	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	0.610		
158.2	**TRA02A13**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...13 km.	**tona**	**0.160**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
158.2 .1	TRA02A13	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 13 km.	tona	1.000		
158.3	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.160**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
158.3 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
158.4	**TRI1AA08C #**	Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren	**tona**	**0.160**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
158.4 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.250		
158.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
158.5 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
159	**TER0178**	Montare/demontare corp de iluminat arhitectural tip bagheta (montaj pe cladire), cu dimensiunea intre 0,2-0,5m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
159.1	**W2F05XA1**	Corp de iluminat public montat pe cladire	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
159.1 .9	19	Electrician	ora	2.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
159.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.650**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
159.3	**7609**	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	**ora**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
159.4	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
159.4.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
159.5	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
159.5.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
159.6	**TRI1AA11F1**	Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren cate	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
159.6.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.550		
159.7	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
159.7.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
160	**TER0179**	Montare/demontare camin pentru instalatii electrice	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
160.1	**AcE108B1+**	Camin de inspectie Wavin SP 425, cu baza din PP. avind racorduri cu D= 160mm... - asimilat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
160.1.L	11500	Instalator electrician	ora	6.500		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
160.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
160.2 .1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
160.3	**TRI1AA11F1**	Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren cate	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
160.3 .1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.550		
160.4	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
160.4 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
161	**TER0180**	Localizare defecte (verificare continuitate) in cabluri pentru un tronson la retele sub 1kV	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
161.1	**RLE2ICN11L**	Localizarea defectelor in cabluri la retele sub 1 kV...verificarea continuitatii conductoarelor la cabluri cu patru conductoare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
161.1 .1	320555	Electrician categoria a IV-a	ora	1.000		
161.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
161.2 .1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
162	**TER0181**	Montare teava/tub de protectie in sant	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
162.1	**W2G23B#**	Teava de protectie din PVC-C. având diametrul...de 50mm montata în sant, cablu cu sectiunea de 16-50 mmp;	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
162.1 .2	20231	Electrician cabluri subterane categoria a III-a	ora	0.180		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
162.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
162.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
162.3	**TRI1AA11F1**	Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren cate	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
162.3.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.550		
162.4	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
162.4.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
163	**TER0182**	Montare/demontare corp de iluminat arhitectural tip bagheta (montaj incastrat), cu dimensiunea intre 0,6-1,0m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
163.1	**W2F05XA1**	Corp de iluminat public montat pe cladire	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
163.1.9	19	Electrician	ora	2.600		
163.2	**7609**	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	**ora**	**0.250**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
163.3	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
163.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
163.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
163.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii						
163.5	**TRI1AA11F1**	Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren cate	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
163.5.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.550		
163.6	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
163.6.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
164	**TER0183**	Montare/demontare corp de iluminat arhitectural tip proiector (rotund, rectangular) incastrat cu dimensiunea maxima 0,4x0,4m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
164.1	**W2F01C#**	Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat...pe stâlp plantat cu platforma ridicatoare cu brat PRB-16 pt. retelele de iluminat aeriene;	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
164.1.4	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	2.600		
164.2	**7609**	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	**ora**	**0.250**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
164.3	**TRI1AA04C#**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
164.3.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
164.4	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
164.4.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
164.5	**TRI1AA11F1**	Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren cate	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
164.5.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.550		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_investitii					
164.6	**RLE2LO38J** Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
164.6.1	320604 Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
165	**TER2000** Asistenta tehnica	**ora**	**1.000**		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
165.1	19 Electrician	ora	1.000		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recapitulatie 2022-IP					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

STADIUL FIZIC: Materiale_investitii						
1	**2600485**	Banda perforata 17x0,8mm (10ml)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**4806957**	Cablu energie ACYAbY 3x35+16mmp	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**3668097**	Platbanda zincata 25x4mmp	**kg**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**4113553**	Colier cablu 550x8mm (punga/100buc)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_investitii**					
5	**5211538**	Disc taiere metal 125x1,6mm	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**7346102**	Spray marcaj spot portocaliu	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**2600487**	Folie avertizoare 'Atentie cabluri electrice'	**kg**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**2303548**	Tub flexibil perete dublu D50	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	**3884025**	Saiba lata pentru lemn 8x24x2,0	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**3884026**	Saiba plata a8 (10buc/set)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	**20030184**	Placaj Tego 2500x1250x21	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	**17000327514**	Tub termocontractibil 16-5	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	**17000754298**	Beton marfa clasa C20/16 (BC20 /B250)	**mc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	**5800743**	Surub zincat m8x80 cod 72sz0880	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_investitii**					
15	**5904874**	Electrozi sudura rutilici (supertit), 2.5x350mm	**kg**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	**7301142**	Alcool tehnic	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	**1700071848 0**	Butelie gaz	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	**20010422**	Stâlp metalic otel galvanizat 4.0m	**BUC**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	**20010419**	Stâlp metalic otel galvanizat 7.0m	**BUC**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20	**20010424**	Stâlp metalic otel galvanizat 8.0m	**BUC**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	**20010421**	Stâla metalic otel galvanizat 9.0m	**BUC**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	**20010423**	Stâlp metalic otel galvanizat 10.0m	**BUC**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	**1700006427 1**	Distribuitor 1P 2*16+2*25mmp gri, XBS FVKO sau similar	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	**11410638**	Clema derivatie 1P 4*2,5-50mmp gri, UKM sau similar	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_investitii**					
25	17000326676	Cutie metalica+contrapanou 300x250x150	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	11704605	Banda izolatoare pvc 0,15x19mm_a	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	5842663	Piulita zincata M6	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	11780122	Clema wago rapid 3P 3x0,2-4mm (50buc/set)	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29	4208896	Clema wago rapid 5P 5x0,2-4mm (25buc/set)	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30	17000663321	Tub termocontractibil 33-8	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31	17000403638	Tub termocontractibil 40-12	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32	17000327530	Tub termocontractibil 65/19	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33	11780727	Tija filetata M8	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34	11289641	Piulita M 8	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Materiale_investitii						
35	**5205632**	Mufa de inadire faze mif 16	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36	**5205630**	Mufa de inadire faze mif 25	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37	**5205618**	Mufa de inadire faze mif 35	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38	**11710309**	Cablu tyir 10/16 al	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39	**17000180031**	Clema intindere bransament trifazat tip CUIBT	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40	**17000059961**	Carja iluminat L=1.5m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41	**17000852300**	Morsetiera (caseta) legatura in stalp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42	**17000440346**	Armatura (buloane) fixare stalp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43	**17000343988**	Usita vizitare stalp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44	**11713307**	Contrapanou armatura fixare stalp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_investitii**					
45	**11519465**	Tub protectie cablu d.40 dublu strat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46	**20010072**	Tija filetata M18	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47	**11289637**	Piulita M 18	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48	**11809225**	Saiba plata M18	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49	**17000772138**	Tub protectie cablu d.90 gofrat (PVC)	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
50	**6620406**	Manson termocontractibil de 1 KV sect. 160/50 mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51	**6620405**	Manson termocontractibil de 1 KV sect. 42/140 mmp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
52	**5217414**	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 36	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
53	**4816732**	Cablu cu izol.mant.cauc. MCCG 3 x 2,5	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54	**11621050**	Siguranta automata 1P/10A,16A	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_investitii**					
55	17000650677	Portfuzibil 3p 32A	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
56	17000337608	Tub terminal (pini) pentru cablu 4mmp (set 100buc)	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
57	6700008	Banda avertizare.	m	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
58	51000272	Sursa alimentare 12V tip DR 12024-01C sau similar	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
59	11710327	Cablu tyir ol-al 25+16	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
60	3100291	Teava fara sudura 90x90mm	m	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
61	20030185	Nisip 0-7 mm s 1667	mc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
62	4816732	Cablu cu izol.mant.cauc. MCCG 3 x _1,5 s 12220/6	m	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
63	5208978	Manson termocontractibil 160/50	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
64	5206901	Clema de intindere bransament cibt trifazic	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_investitii**					
65	11710309	Cablu tyir 10/16 al	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
66	17000327530	Tub termocontractibil 65/19	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
67	17000091809	Pini negri pentru cablu 1,5mm punga/100buc	set	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
68	7801179	Sursa alimentare simpla de putere mica DR12024 sau similar	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
69	20028957	Papuc electric 35x8	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
70	11621050	Siguranta automata 1P/10A,16A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
71	11621055	Siguranta automata 4P 25A	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
72	6720074	Modul telegestiune montat in corp	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
73	20019180	Sursa de alimentare 12-24Vdc	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
74	5206612	Clema de derivatie cdd L227	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_investitii**					
75	11621245	Papuc electric 8 X 50	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
76	5206412	Clema de derivatie(legatura) 35-50mmp	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
77	17000098125	Cutie metalica 800x600x240	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
78	17000327524	Tub termocontractibil 32-12	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
79	6700008	Banda avertizare.	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
80	17000668913	Tub protectie cablu d.50 gofrat	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
81	3503677	Sina de montaj	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
82	5904875	Electrozi impamantare maxim 2 metri profil în cruce	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
83	4806969	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 50 + 25 M s 8778	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
84	11407400	Manson termocontractabil	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_investitii**					
85	5206703	Clema de derivatie cdd 45 IL	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
86	7331707	Cutie cu fuzibile	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
87	17000095315	Releu crepuscular, Finder	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
88	5529207	Contactor modular	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
89	17000327518	Tub termocontractibil 22-6	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
90	5212251	Armatura de sustinere asa 300 pentru 2-6 conductoare izolate 10-70 mmp	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
92	20030125	Balast 0-30 mm	mc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
93	7322294	PAIP	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
95	5102475	Corp iluminat	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
96	11303387	Telegestiune	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_investitii**					
97	**7319010**	Doza de ramificatie IP55	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
98	**7319008**	Doza de ramificatie IP65	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
99	**1700085223 6**	Corp de iluminat arhitectural tip bagheta cu sursa LED	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
100	**2806383**	Corp de iluminat arhitectural tip bagheta cu sursa LED (3000K-4500K) cu dimensiunea intre 0,6-1,0m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
101	**2806387**	Corp de iluminat arhitectural tip bagheta cu sursa LED (RGB) cu dimensiunea intre 0,6-1,0m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
102	**2806384**	Corp de iluminat arhitectural tip proiector cu sursa LED (3000k-4500K), dimensiune maxima 0,4x0,4m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
103	**2806388**	Corp de iluminat arhitectural tip proiector cu sursa LED (RGB), dimensiune maxima 0,4x0,4m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
104	**5200967**	Ansamblu sustinere tip consola	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
105	**4700026**	Cablu tip dmx	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
106	**4203897**	Dispozitiv de comanda (controller) DMX	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_investitii**					
107	**4203898**	Dispozitiv de comanda cu ecran tactil (DMX/DALI)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
108	**11414760**	Tub IPEY PVC 25mm	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
109	**3100028**	Teava PEHD, PE100, D 32 mm, PN 10	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
110	**2806385**	Corp de iluminat arhitectural tip bagheta cu sursa LED cu dimensiunea intre 0,6-1,0m - montaj ingropat (incastrat)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
111	**2806386**	Corp de iluminat arhitectural tip proiector cu sursa LED, dimensiune maxima 0,4x0,4m - montaj ingropat (incastrat)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
112	**2701637**	Mufa (conector) DMX	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
113	**7106094**	Camin vizitare necarosabil	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
114	**20017394**	Fundatie prefabricata din beton	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recapitulatie 2022-IP					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Materiale_investitii					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Termoficare Napoca SA

OBIECTIV: Lucrari întretinere sistem de iluminat public în Municipiul Cluj-Napoca - intretinere (61.13) _ipc 18.89_0

OBIECTUL: Obiect 1 - Festiv

Beneficiar: Primaria Municipiului Cluj-Napoca

Executant: Termoficare Napoca SA

- lei -

F3co - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_festiv						
1	TER10001	Montare/demontare sir luminos	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1	EC04XA[1]	Cablu pt.energ.elect.sau semnaliz...cu masa sub 1,00 kg/m - asimilat	m	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.1.4	30	Instalator electrician	ora	0.800		
1.1.1 0000 0	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.350		
1.2	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	tona	**0.005**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
2	TER10002	Montare/demontare ghirlanda luminoasa	m	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1	EC04XA[2]	Cablu pt.energ.elect.sau semnaliz...cu masa sub 1,00 kg/m - asimilat	m	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.1.4	30	Instalator electrician	ora	0.090		
2.1.1 0000 0	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.090		
2.2	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	tona	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_festiv**					
2.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
3	**TER10011**	Montare cablu de otel	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1	**W2F08A#**	Suspensie din cablu de otel transversala pe axul strazii...montata cu PRB-16;	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.1.5	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	0.070		
3.1.6	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.090		
4	**TER10003**	Montare/demontare perdea luminoasa (3x1,5m)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1	**EC04XA[3]**	Cablu pt.energ.elect.sau semnaliz... cu masa sub 1,00 kg/m - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.1.4	30	Instalator electrician	ora	0.450		
4.1.1 00000	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.250		
4.2	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.005**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
5	**TER10004**	Montare/demontare perdea luminoasa (3x3m)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1	**EC04XA[4]**	Cablu pt.energ.elect.sau semnaliz... cu masa sub 1,00 kg/m - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.1.4	30	Instalator electrician	ora	0.480		
5.1.1 00000	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.260		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_festiv**					
5.2	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.005**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
6	**TER10005**	Montare/demontare element decorativ pe stalp	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1	**EC04XA[5]**	Element decorativ...cu masa sub 10,00 kg/m - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.1.4	30	Instalator electrician	ora	0.630		
6.1.1 0000 0	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.300		
6.2	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.005**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
7	**TER10006**	Montare/demontare element decorativ (varf brad)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1	**EC04XA[6]**	Element decorativ... cu masa sub 5,00 kg/m	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.1.4	30	Instalator electrician	ora	5.000		
7.1.1 0000 0	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	4.500		
7.2	**TRA02B20 [2]**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.005**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
8	**TER10007**	Pozare cablu alimentare cu energie electrica	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_festiv**					
8.1	**W2G05A# [9]**	Cablu de energie electrica, pozat, cu tractiune manuala...sectiunea pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,4kg/m - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.1.4	20221	Electrician cabluri subterane categoria a II-a	ora	0.045		
8.2	**TRI1AA04C #**	Incarcarea mater.din grupa a-usoare si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.2.1	19922	Muncitor deserv.ctii montj. 22	ora	0.550		
8.3	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.3.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
8.4	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8.4.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
9	**TER10008**	Pozare cablu torsadat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1	**W2C06B#[6]**	Fascicol de conductoare izolate torsadate, montate pe stâlpi...cu greutatea specifica între 1,01 -1,3 kg/m - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.1.3	20141	Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a	ora	0.040		
9.1.4	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.060		
9.2	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
10	**TER10009**	Montare tablou alimentare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_festiv						
10.1	**EF02A%[9]**	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: ...pana la 50 kg	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.1.5	320556	Electrician categoria a V-a	ora	4.000		
10.2	**TRA02B20**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.050**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
10.3	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10.3.1	320604	Electrician categoria a II-a	ora	0.050		
11	**TER10010**	Montare tablou comanda	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1	**EF02A%[10]**	Tablou electric format panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat, avand greutatea de: ...pana la 50 kg - asimilat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11.1.5	320556	Electrician categoria a V-a	ora	7.000		
11.1.10000	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	1.500		
12	**TER100012M**	Montare ghirlanda simpla luminoasa (1 modul cu 10 becuri)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1	**EC04A1[1]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.1.4	11541	Electrician	ora	0.885		
12.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_festiv**					
12.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.034**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER100012D	Demontare ghirlanda simpla luminoasa (1 modul cu 10 becuri)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**EC04A1[1]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	0.885		
.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.034**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
13	**TER100013M**	Montare perdea luminoasa (3m x 7m)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1	**EC04XA[20]**	Cablu pt.energ.elect.sau semnaliz... cu masa sub 1,00 kg/m - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.1.4	30	Electrician	ora	4.000		
13.1.100000	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	1.000		
13.2	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 30km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13.2.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_festiv						
	TER100013 D	Demontare perdea luminoasa (3m x 7m)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**EC04XA[20]**	Cablu pt.energ.elect.sau semnaliz... cu masa sub 1,00 kg/m - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	30	Electrician	ora	4.000		
.1.10 0000	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	1.000		
.2	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 30km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
14	**TER100014 M**	Montare sistem de sonorizare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1	**EC04A1[2]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.1. 4	11541	Electrician	ora	3.400		
14.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14.3. 1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER100014 D	Demontare sistem de sonorizare	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_festiv**					
.1	**EC04A1[2]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	3.400		
.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
15	**TER10015M**	Montare turturi luminosi	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1	**EC04A1[3]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.1.4	11541	Electrician	ora	0.120		
15.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.120**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 30km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER10015D	Demontare turturi luminosi	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**EC04A1[3]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	0.120		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_festiv						
.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.150**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 30km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
16	**TER10016M**	Montare element decorativ tip "cetina de brad" luminoasa, dimensiune maxima 5m x 0,4m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1	**EC04A1[4]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.1.4	11541	Electrician	ora	1.300		
16.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 30km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER10016D	Demontare element decorativ tip "cetina de brad" luminoasa, dimensiune maxima 5m x 0,4m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**EC04A1[4]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	1.300		
.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_festiv**					
.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 30km	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
17	**TER10017M**	Montare furtun luminos cu LED sau similar	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1	**EC04A1[5]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.1.4	11541	Electrician	ora	0.260		
17.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER10017D	Demontare furtun luminos cu LED sau similar	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**EC04A1[5]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	0.260		
.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.100**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_festiv**					
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
18	**TER10018M**	Montare element decorativ pe stalp/suspendat 2D-3D, dimensiune maxima 1m x 1m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1	**EC04A1[6]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.1.4	11541	Electrician	ora	0.620		
18.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER10018D	Demontare element decorativ pe stalp/suspendat 2D-3D, dimensiune maxima 1m x 1m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**EC04A1[6]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	0.620		
.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_festiv**					
19	**TER10019M**	Montare element decorativ pe stalp/suspendat 2D-3D, dimensiune maxima 1,2m x 1,8m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1	**EC04A1[7]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.1.4	11541	Electrician	ora	1.590		
19.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER10019D	Demontare element decorativ pe stalp/suspendat 2D-3D, dimensiune maxima 1,2m x 1,8m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**EC04A1[7]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	1.590		
.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
20	**TER10020M**	Montare element decorativ pe stalp/suspendat 2D-3D, iluminat RGB, static sau dinamic, dimensiune mai mare decât 1,2m x 1,8m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_festiv**					
20.1	**EC04A1[8]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.1.4	11541	Electrician	ora	4.100		
20.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**2.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
20.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER10020D	Demontare element decorativ pe stalp/suspendat 2D-3D, iluminat RGB, static sau dinamic, dimensiune mai mare decât 1,2m x 1,8m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**EC04A1[8]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	4.100		
.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**2.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
21	**TER10021M**	Montare element decorativ, montat la înaltime, transversal, dimensiunea maxima pâna la 8 m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.1	**EC04A1[9]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_festiv**					
21.1.4	11541	Electrician	ora	3.750		
21.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	1.600		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.3	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	tona	0.030		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER10021D	Demontare element decorativ, montat la înaltime, transversal, dimensiunea maxima pâna la 8 m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	EC04A1[9]	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	3.750		
.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	1.600		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	tona	0.030		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
22	TER10022M	Montare element decorativ, montat la înaltime, transversal, dimensiunea peste 10 m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1	EC04A1[9]	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.1.4	11541	Electrician	ora	6.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_festiv**					
22.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**1.800**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.030**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER10022D	Demontare element decorativ, montat la înaltime, transversal, dimensiunea peste 10 m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**EC04A1[9]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	6.000		
.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**1.800**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.030**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
23	**TER10023M**	Montare element decorativ pe sol 2D-3D, dimensiunea maxima 1,5m x 1,5m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1	**EC04A1[10]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23.1.4	11541	Electrician	ora	1.750		
23.2	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_festiv**					
23.2.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER10023D	Demontare element decorativ pe sol 2D-3D, dimensiunea maxima 1,5m x 1,5m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**EC04A1[10]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	1.750		
.2	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
24	**TER10024M**	Montare element decorativ pe sol 2D-3D, dimensiune maxima 3m x 3m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.1	**EC04A1[11]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.1.4	11541	Electrician	ora	1.750		
24.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.560**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.040**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER10024D	Demontare element decorativ pe sol 2D-3D, dimensiune maxima 3m x 3m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_festiv						
.1	**EC04A1[11]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	1.750		
.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.560**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.040**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
25	**TER10025M**	Montare element decorativ pe sol 2D-3D, dimensiune maxima 6m x 5m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1	**EC04A1[12]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.1.4	11541	Electrician	ora	12.700		
25.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**2.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.120**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER10025D	Demontare element decorativ pe sol 2D-3D, dimensiune maxima 6m x 5m	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**EC04A1[12]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	12.700		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_festiv						
.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**2.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.120**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
26	**TER10026M**	Montare pereche de 2 coloane luminoase, montate pe sol, 3D	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1	**EC04A1[13]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.1.4	11541	Electrician	ora	1,086.000		
26.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**49.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**15.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
26.4	**TRI1AA02C1**	Incarcarea materialelor, ... - asimilat	**tona**	**1.721**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.4.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	1.000		
26.5	**8014**	Motostivuitor 1,0-3,0tf	**ora**	**9.070**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26.6	**6753**	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	**ora**	**25.600**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_festiv						
	TER10026D	Demontare pereche de 2 coloane luminoase, montate pe sol, 3D	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	EC04A1[13]	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	m	0.200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	1,086.000		
.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	49.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	tona	15.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
.4	TRI1AA02C1	Incarcarea materialelor, ... - asimilat	tona	1.721		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	1.000		
.5	8014	Motostivuitor 1,0-3,0tf	ora	9.070		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	25.600		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	TER10027M	Montare element decorativ pe sol 3D, tip arce	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.1	EC04A1[14]	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	m	0.200		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.1.4	11541	Electrician	ora	240.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_festiv**					
27.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**117.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**15.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
27.4	**TRI1AA02C1**	Incarcarea materialelor, ... - asimilat	**tona**	**1.735**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.4.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	2.000		
27.5	**6753**	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	**ora**	**30.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27.6	**8014**	Motostivuitor 1,0-3,0tf	**ora**	**8.900**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	TER10027D	Demontare element decorativ pe sol 3D, tip arce	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**EC04A1[14]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	240.000		
.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**117.500**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**15.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_festiv						
.4	TRI1AA02C1	Incarcarea materialelor, ... - asimilat	tona	1.735		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	2.000		
.5	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	30.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6	8014	Motostivuitor 1,0-3,0tf	ora	8.900		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	TER10029M	Montare stalp metalic bulonat de sustinere, inaltime maxima 6m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1	RKLS02A#	Montare stalp met.sudat-bulonat sustinere - asimilat	tona	0.600		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.1.1	20100	Electrician	ora	45.600		
28.2	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	1.500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	1.500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.5	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 30km	tona	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28.5.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	0.500		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_festiv						
	TER10029D	Demontare stalp metalic bulonat de sustinere, inaltime maxima 6 m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	RKLS02A#	Montare stalp met.sudat-bulonat sustinere - asimilat	tona	0.600		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	20100	Electrician	ora	45.600		
.2	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	1.500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	1.500		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 30km	tona	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	0.500		
29	TER10029M	Montare stalp metalic bulonat de sustinere, inaltime intre 6 m si 20 m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.1	RKLS02A#	Montare stalp met.sudat-bulonat sustinere - asimilat	buc	0.800		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.1.1	20100	Electrician	ora	45.600		
29.2	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_festiv						
29.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.5	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul ... - asimilat	tona	0.900		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29.5.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER10029D	Demontare stalp metalic bulonat de sustinere, inaltime intre 6 m si 20 m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	RKLS02A#	Montare stalp met.sudat-bulonat sustinere - asimilat	buc	0.800		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.1	20100	Electrician	ora	45.600		
.2	6753	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	ora	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	2.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	11541	Instalator electrician categoria a IV-a	ora	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul ... - asimilat	tona	0.900		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_festiv						
30	**TER10030M**	Montare contragreutati din beton, volum maxim 1mc	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.1	**CP01C#**	Montare fundatii prefabricate ...- asimilat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.1.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.600		
30.2	**6753**	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	**ora**	**0.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe... - asimilat	**tona**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
30.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER10030D	Demontare contragreutati din beton, volum maxim 1mc	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**CP01C#**	Montare fundatii prefabricate ...- asimilat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0.600		
.2	**6753**	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	**ora**	**0.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe... - asimilat	**tona**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
31	**TER10031M**	Montare controler elemente decorative	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_festiv**					
31.1	**EC04A1[13]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.1.4	11541	Electrician	ora	0.950		
31.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.560**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER10031D	Demontare controler elemente decorative	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**EC04A1[13]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	0.950		
.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.560**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
32	**TER10032**	Programare soft controller/automat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32.1	**EC04A1[13]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_festiv						
32.1.4	11541	Electrician	ora	0.980		
32.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	**0.340**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33	TER10033M	Montare tablou metalic, dimensiune maxima 800x600x250	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.1	EC04A1[14]	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	m	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.1.4	11541	Electrician	ora	1.750		
33.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.3	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	tona	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER10033D	Demontare tablou metalic, dimensiune maxima 800x600x250	buc	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	EC04A1[14]	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	m	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	1.750		
.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	tona	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_festiv						
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
34	**TER10034**	Pozare cablu de comanda aerian - cablu tip DMX	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.1	**ATD13A**	Cablu masura,cda,semnalizare pozat pe zid,pod,cu:pina la 10 fire conductoare de 1,5 - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.1.8	11541	Electrician	ora	0.100		
34.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.3	**TRI1AA04F1**	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin transport pina la 10m rampa,teren-auto categ	**tona**	**0.001**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.3.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.650		
34.4	**TRI1AA11F1**	Descarcarea materialelor,grupa a-usoare si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren cate	**tona**	**0.009**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.4.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	0.550		
34.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34.5.1	320604	Electrician	ora	0.050		
35	**TER10035M**	Montare dispozitiv de comanda (controler) DMX/DALI	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.1	**ATA01A01^**	Instalare repetor de tip Schrack Technik, pentru controlul wireless (230VAC)... - asimilat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.1.2	17130	Electrician	ora	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_festiv						
35.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.600		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.3	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0.180		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.4	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	tona	0.010		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.4.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
35.5	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	km	0.400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35.5.1	320604	Electrician	ora	0.050		
	TER10035D	Demontare dispozitiv de comanda (controler) DMX/DALI	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	ATA01A01^	Instalare repetor de tip Schrack Technik, pentru controlul wireless (230VAC)... - asimilat	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.2	17130	Electrician	ora	1.000		
.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	0.600		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	ora	0.180		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	tona	0.010		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_festiv						
.5	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.400**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5.1	320604	Electrician	ora	0.050		
36	**TER10036**	Mufare cablu de comanda - tip DMX/DALI	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.1	**ES15A3+**	Mufare cablu torsadat cu canal de date - analogic - asimilat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.1.4	20000114	Electrician	ora	0.200		
36.2	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.010**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.2.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
36.3	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36.3.1	320604	Electrician	ora	0.050		
37	**TER10037**	Probe functionale instalatie iluminat/comanda pentru un controler/automat DMX/DALI	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.1	**AMC3I22G**	Efectuarea probe functionale protectii...simularea conditiilor de functionare, conditie functionala pe automat	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.1.1	320556	Electrician	ora	3.600		
37.2	**RLE2LO38J**	Deplasarea formatiei de lucru ...autoutilitara in interiorul localitatii	**km**	**0.300**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37.2.1	320604	Electrician	ora	0.050		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_festiv						
38	**TER10038M**	Montare laptop show	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.1	**EC04A1[14]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.1.4	11541	Electrician	ora	3.300		
38.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
	TER10038D	Demontare laptop show	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**EC04A1[14]**	Cablu pentru energie electrica, montat liber ... - asimilat	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	11541	Electrician	ora	3.300		
.2	**5704**	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	**ora**	**0.200**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	**TRA02B30**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul - asimilat	**tona**	**0.020**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3.1	TRA02B30	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul	tona	1.000		
39	**TER100039M**	Montare element decorativ (varf cupola)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Operatii_festiv**					
39.1	**EC04XA[6]**	Element decorativ... cu masa sub 5,00 kg/m	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.1.4	30	Instalator electrician	ora	3.000		
39.1.100000	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	7.000		
39.2	**TRA02B20 [2]**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
	TER100039D	Demontare element decorativ (varf cupola)	**buc**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	**EC04XA[6]**	Element decorativ... cu masa sub 5,00 kg/m	**m**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1.4	30	Instalator electrician	ora	3.000		
.1.100000	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	7.000		
.2	**TRA02B20 [2]**	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe...dist.= 20km	**tona**	**0.002**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2.1	TRA02B20	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist. = 20km	tona	1.000		
40	**TER20000**	Asistenta tehnica	**ora**	**1.000**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
40.1	19	Electrician	ora	1.000		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recapitulatie 2022-IP					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Operatii_festiv					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

STADIUL FIZIC: Materiale_festiv							
1	51000276	Sir luminos intermitent alb cald cu flash	buc	1.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	51000277	Ghirlanda luminoasa	m	1.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	7333031	Perdea luminoasa 3m x 1,5 m	buc	1.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	7333032	Perdea luminoasa 3m x 3 m	buc	1.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	2300102	Element decorativ (300-400 buc LED)	buc	1.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	2300103	Element decorativ (410-600 buc LED)	buc	1.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
7	5537968	Tablou alimentare	buc	1.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	5106393	Dulie E27, IP44	buc	1.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	2033655	Bec LED, E27	buc	1.000			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Materiale_festiv						
10	4208897	Clema de legatura cablu otel	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	7322991	Funie de otel 6mmp	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	3809736	Conductor torsadat	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	4700013	Cablu tip MCCG 5x4mmp	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	4700014	Cablu tip MCCG 3x2,5mmp	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	51000278	Cablu electric MYYM 2 x 1.5 mmp	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	51000279	Controler (tablou) pentru instalatia de iluminat	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	YC01	Diferenta pret material (banda de montaj, cleme de legatura, banda izolatoare, sigurante automate/fuzibile etc.)	lei	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
18	20046108	Ghirlanda simpla luminoasa (1 modul cu 10 becuri)	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19	2300109	Perdea luminoasa 3m x 7 m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Materiale_festiv						
20	2300105	Element decorativ pe stalp/suspendat	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	20042215	Element decorativ pe stalp	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	2300106	Element decorativ - accesorii montate la inaltime	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	7355193	Sistem de sonorizare	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	2300107	Element decorativ - turturi luminosi	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
25	23001021	Element decorativ tip "cetina de brad" luminoasa 5m x 0,4m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	2300110	Furtun luminos cu LED sau similar	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	2300111	Element decorativ pe stalp/suspendat 2D-3D, dimensiune maxima 1m x 1m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	2300102	Element decorativ pe stalp/suspendat 2D-3D, dimensiune maxima 1,2m x 1,8m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
29	23001031	Element decorativ pe stalp/suspendat 2D-3D, iluminat RGB, static sau dinamic, dimensiune mai mare decât 1,2m x 1,8m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Materiale_festiv						
30	2300112	Element decorativ montat la înaltime, transversal, dimensiunea maxima pâna la 8 m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
31	20042221	Element decorativ, montat la înaltime, transversal, dimensiunea peste 10 m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
32	7302115	Element decorativ pe sol 2D-3D, dimensiunea maxima 1,5m x 1,5m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
33	2300114	Element decorativ pe sol 2D-3D, dimensiune maxima 3m x 3m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
34	2300115	Element decorativ pe sol 2D-3D, dimensiune maxima 6m x 5m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
35	2300123	Pereche de 2 coloane luminoase, montate pe sol, 3D	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
36	2300126	Element decorativ pe sol 3D, tip arce	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
37	20042213	Element decorativ pe sol 3D, tip arce	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
38	20042214	Element decorativ pe sol 3D, tip arce	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
39	7302105	Stalp metalic bulonat de sustinere, inaltime maxima 6m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC:	**Materiale_festiv**					
40	7325538	Stalp metalic bulonat de sustinere, inaltime intre 6 m si 20 m	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
41	20013448	Contragreutati din beton, volum maxim 1mc	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
42	20013423	Contragreutati din beton, volum peste 1mc	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
43	11303389	Controler element decorativ	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
44	5538038	Tablou metalic, dimensiune maxima 800x600x250	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
45	4700026	Cablu tip DMX	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
46	5893476	Dispozitiv de comanda (controler) DMX/DALI	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
47	5537577	Mufe cablu de comanda DMX/DALI	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
48	73229911	Cablu de otel	m	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
49	7106639	Protectie (prag) trecere cabluri electrice 90cm	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
STADIUL FIZIC: Materiale_festiv						
50	510002791	Tablou comanda	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
51	6312343	Accesorii elemente decorative	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
52	20010588	Element decorativ - accesoriu montat la inaltime	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
53	20018411	Laptop show	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
54	20018433	Sir luminos	buc	1.000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:	Recapitulatie 2022-IP					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

280

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4

Termoficare Napoca SA

Anexa V.II la contract 678768/2022

Fișa de fundamentare

a modalității de decontare lunară a prestațiilor aferente serviciului de iluminat public din Municipiul Cluj Napoca

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

Nr. Crt.	Specificatie		Intretinere	Iluminat festiv	Modernizare	Activitati de elaborare studii, proiecte, analize, calcule
1	**Cheltuieli materiale din care:**					
	Materii prime si materiale		Prețuri real achitate către furnizori pe bază de documente justificative anexate (facturi, contracte, etc)			
	Alte cheltuieli materiale (studii,proiecte)					conform anexei V.II.III sau decontare pe tarif orar conform cap.2
2	**Cheltuieli cu munca vie (salarii brute)**		**valoare salar brut = număr ore rezultat din situațiile de lucrări * manopera orară aprobată**			
	nr.total ore		se va inscrie numărul de ore de manopară rezultat din situațiile de lucrări			
	manopera lucrări lei/ora		**72,68**	**72,68**	**72,68**	
	manopera proiectare aprobata (SF, DALI, PTh, calcule luminotehnice, alte documentații) sau calcul lei/oră					**95,11**
	CAM	**2,25%**	se aplică o recapitulație de 2,25% peste salariul brut, rezultând cheltuiala totală a angajatorului cu munca vie			
3	**Cheltuieli operationale (utilaje, transport, etc.)**		se decontează la preturile unitare din anexa V.II.I si anexa V.II.II, 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%**	cotă 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 V.II.1 la contractul 678768/2022

TARIFE UTILAJE nerecapitulate utilizate la întocmirea situațiilor de lucrări - PROPUS

	DENUMIRE UTILAJ	Tarif nou solicitat
		lei/h
1	Autocamion cu macara	225,89
2	Autocisterna de apa de 5-8 t cu dispozitiv de stropire	237,78
3	Autolaborator mobil pentru verificari electrice pe auto 3t	237,78
4	Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	231,84
5	Automacara 10- 14,9tf cu brat cu zabrele	261,56
6	Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	118,89
7	Autoremorcher cu trailer	309,11
8	Autotelescop tb-26 montat pe auto zil-157 9t	154,56
9	Excavator pe pneuri motor termic 0,21 - 0,39 mc	166,45
10	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	118,89
11	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	4,76
12	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi),r8-14;de 14tf	214,00
13	Compactor static autoprop,pe pneuri de 10 , 1 - 16tf	297,23
14	Fierastrau mecanic	142,67
15	Grup termic de sudura 28-35kw	118,89
16	instalatie foraj orizontal dirijat (subtraversari)	356,67
17	Masina de gaurit rotopercutanta	17,83
18	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	53,50
19	Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min	136,72
20	Motopompa 6- 8cp	97,49
21	Placa vibratoare de 650 kg, motor cu ardere interna 4,4 - 5,9 kW, sub 10 CP	118,89
22	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	154,56
23	Tractor pe pneuri 65cp	198,55
24	Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	8,32
25	Motostivuitor	224.56

Anexa V.II.II la contractul 678768/2022

TARIFE TRANSPORTURI nerecapitulate utilizate la întocmirea situațiilor de lucrări - PROPUS

	TIPUL DE TRANSPORT	TARIF nou solicitat
		lei/t
1	Transport rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.=....30 km	31,30
2	Transportul rutier al ....pământului sau molozului cu autobasculanta pe dist.=10 km	15,65
3	Transportul rutier al ....pământului sau molozului cu autobasculanta pe dist.=15 km	20,85
4	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de ...5,5 mc dist.=30 km	59,45
5	Transportul rutier al materialelor ușoare cu autocamionul pe ....dist = 20 km	35,36
6	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km	21,58

Anexa V.II.III. La contractul 678768/2022

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

DOCUMENTAȚIA DE BAZĂ - PROIECTARE majorat cu IPC total 18,89%

MODERNIZARI STRAZI

	Denumire lucrare	lei fără TVA					Observatii
	Lungime tronson pentru care se realizează studiile	0-1km	1-2 km	2-3 km	3-4 km	4-5 km	
1	Masuratori topo / obiectiv (sub 150 m)	951					
	Masuratori topo / km	1,664	3,329	4,993	6,658	8,322	*Nu include plata avizelor
2	DALI conf.Anexa Nr.5 din HG 907	5,326	5,965	6,392	6,924	7,190	*Include verificarea MDLPA (IE) *Nu include plata avizelor
3	SF conf.Anexa Nr.9 din HG 907	4,756	5,326	5,707	6,182	6,420	*Nu include plata avizelor
4	Documentație în vederea obținerii CU și a tuturor avizelor/acordurilor/studiilor necesare	1,783	1,997	2,140	2,318	2,408	*Nu include plata avizelor
5	DTAC, conf.Anexa Nr.9 din HG 907	4,565	5,113	5,478	5,935	6,163	*Nu include plata avizelor
6	PTE conf.Anexa Nr.10 din HG 907	7,847	8,788	9,416	10,201	10,593	*Include verificarea MDLPA (IE)
7	Proiectare in vedere obtinere ATR extindere iluminat/eliberare amplasament, inclusiv sustinere proiect in fata Comisiei Tehnice DEER	2,711	3,036	3,253	3,524	3,659	*Nu include plata avizelor

*contravaloarea avizelor, autorizatiilor, taxelor (si orice alte cheltuieli conexe solicitate de terti in legatura cu documentatiile de mai sus) se deconteaza distinct, pe baza documentelor justificative ale sumelor achitate

ILUMINAT ARHITECTURAL

	Denumire lucrare	lei fără TVA					Observatii
	Dimensiune tronson pentru care se realizează studiile	per fronton de clădire iluminată					
8	Studiu topografic	951					
9	Scanare laser 3D, releveu obiectiv si fronturi - suport	10,200					*Nu include plata avizelor
10	DALI / SF specialitate electric conf.Anexa Nr.5 din HG 907	5,326					*Include verificarea MDLPA (IE) *Nu include plata avizelor
11	DALI / SF specialitate arhitectura conf.Anexa Nr.5 din HG 907	4,106					*Nu include plata avizelor
12	Documentație în vederea obținerii CU și a tuturor avizelor/acordurilor/studiilor necesare	1,783					*Nu include plata avizelor
13	Documentatie in vederea obtinerii aviz Ministerul Culturii	1,500					*Nu include plata avizelor
14	DTAC specialitate electric conf.Anexa Nr.9 din HG 907	4,565					*Nu include plata avizelor
15	DTAC specialitate arhitectura conf.Anexa Nr.9 din HG 907	3,300					*Nu include plata avizelor
16	PTE specialitate electric conf.Anexa Nr.10 din HG 907	7,847					*Include verificarea MDLPA (IE)
17	PTE specialitate arhitectura conf.Anexa Nr.10 din HG 907	2,350					*Nu include plata avizelor
18	Proiectare in vedere obtinere ATR extindere iluminat/eliberare amplasament, inclusiv sustinere proiect in fata Comisiei Tehnice DEER	2,711					*Nu include plata avizelor
19	Asistentă tehnica la implementare	2,360					

ALTE TIPURI DE DOCUMENTAȚII

	Denumire lucrare	lei fără TVA					Observatii
	Decontare pe lungime de tronson	0-1km	1-2 km	2-3 km	3-4 km	4-5 km	
20	Studiu de coexistenta a instalatiilor electrice cu diverse obiective	3,804	4,261	4,565	4,946	5,136	*Nu include plata avizelor
21	Calcule luminotehnice	322	644	967	1,289	1,611	
22	Realizare masuratori luminotehnice – luminanta	1,802	3,605	5,407	7,209	9,012	
23	Realizare masuratori luminotehnice – iluminare	1,802	3,605	5,407	7,209	9,012	
	Decontare pe punct de aprindere						
24	Audit energetic/punct de aprindere cu toate circuitele aferente	11,850					
25	Alte lucrări de specialitate , conexe iluminatului public pentru care prestatorul nu are angajati proprii cum ar fi, fără a se limita la acestea: expertize tehnice pe domeniu electric (ANRE, DEER), expertize tehnice pe domeniu stabilitate structură (MPLAT), expertize tehnice siguranță în exploatare , probe,teste incercări si acreditări produse noi, etc	Se deconteaza la valoarea real ofertata, in functie de situatie (minim 2 oferte)					

*contravaloarea avizelor, autorizatiilor, taxelor (si orice alte cheltuieli conexe solicitate de terti in legatura cu documentatiile de mai sus) se deconteaza distinct pe baza documentelor justificative ale sumelor achitate

Director Executiv
Virgil Porutiu

Consilier
Mirela Berindean

Anexa la Hotararea nr. 511/ 2026 conține 286 pagini

Presedinte de ședință,
Ec.Dan Stefan Tarcea

286

Secretarul general al municipiului
Jr. Aurora Rosca

ROMÂNIA
Jud. Cluj, Mun. Cluj-Napoca
CONSILIUL LOCAL