

OBIECTIV: Reconfigurarea axei de transport publ. str.Garil-Decebal-A.Muresanu-Nasaudului, mun.Bistrita
Beneficiar: SDEE TN SA - SUC. BISTRITA
Proiectant: SC Electro-Ursa Servcom SRL
Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

| Nr. cap./ subcap. deviz general | Denumirea capitolelor de cheltuieli | Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA) | Din care: C+M |
|---------------------------------------|---|--|------------------|
| | | lei | lei |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.2 | Amenajarea terenului | | |
| 1.3 | Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala | | |
| 1.4 | Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor | | |
| 2 | Realizarea utilitatilor necesare obiectivului | | |
| 3.5 | Proiectare | | |
| 3.5.1 | Tema de proiectare | | |
| 3.5.2 | Studiu de fezabilitate | | |
| 3.5.3 | Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general | | |
| 3.5.4 | Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor | | |
| 3.5.5 | Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie | | |
| 3.5.6 | Proiect tehnic si detalii de executie | | |
| 4 | Investitia de baza | | |
| 4.1.1 | Ob.1 - Str. Garii | | |
| 4.1.2 | Ob.2 - B-dul Decebal | | |
| 4.1.3 | Ob.3 - Str. Andrei Muresanu | | |
| 5.1 | Organizare de santier | | |
| 6.2 | Probe tehnologice si teste | | |
| TOTAL VALOARE (exclusiv TVA) | | | |
| TVA 19 % | | | |
| TOTAL VALOARE (inclusiv TVA) | | | |

Proiectant de specialitate,
 ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: Reconfigurarea axei de transport publ. str.Garii-Decebal-A.Muresanu-Nasaudului, mun.Bistrita
OBIECTUL: Ob.1 - Str. Garii
Beneficiar: SDEE TN SA - SUC. BISTRITA
Proiectant: SC Electro-Ursa Servcom SRL
Executant: _____

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
Obiectul Ob.1 - Str. Garii

| Nr. cap./subcap. deviz general | Cheltuieli pe categoria de lucrari | Valoare (exclusiv TVA) |
|--|---|------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| I. Lucrari de constructii si instalatii | | |
| 4.1 | Constructii si instalatii | |
| 4.1.1 | [0007.1.2] Deviere LES 20 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu | |
| TOTAL I | | |
| II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice | | |
| 4.2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale | |
| TOTAL II | | |
| III. Procurare | | |
| 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj | |
| 4.4 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport | |
| 4.5 | Dotari | |
| 4.6 | Active necorporale | |
| TOTAL III | | |
| IV. Probe tehnologice si teste | | |
| 6.2 | Probe tehnologice si teste | |
| TOTAL IV | | |
| TOTAL VALOARE (exclusiv TVA): | | |
| TVA 19%: | | |
| TOTAL VALOARE: | | |

Proiectant de specialitate,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: Reconfigurarea axei de transport publ. str.Garii-Decebal-A.Muresanu-Nasaudului, mun.Bistrita
OBIECTUL: Ob.1 - Str. Garii
STADIUL FIZIC: Deviere LES 20 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu
Beneficiar: SDEE TN SA - SUC. BISTRITA
Proiectant: SC Electro-Ursa Servcom SRL
Executant:

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

06.04.2020

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | |
|-------------------|---|------|------------|----------------------|-----------|
| Nr. | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 1 | W2H01B#[1] Identificarea traseului de cable existent...cu PRAM; | buc | 1.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 1.1 | 2200191516 INDETIFICARE TRASEU CABLE PRAM | buc | 1.00 | | |
| 1.2 | 20231 Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 1.35 | | |
| 2 | W2J02XB[1] Intreruperea si repunerea sub tensiune a liniei electrice subterane | buc | 1.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 2.1 | 200191511 Pauza de tensiune | buc | 1.00 | | |
| 3 | TSA16D2 Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren foarte tare cu obstacol | mc | 29.25 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 3.2 | 20231 Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 10.53 | | |
| 3.4 | 29921 Muncitor deservire c-tii masini categoria I | ora | 103.84 | | |
| 4 | TSD01D1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare | mc | 29.25 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 4.1 | 19621 Sapator categoria a II-a | ora | 16.67 | | |
| 5 | TSD18D1 Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :...teren foarte tare | mc | 29.25 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 5.1 | 6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc | 2.93 | | |
| 5.2 | 19621 Sapator categoria a II-a | ora | 40.07 | | |
| 5.3 | 19931 Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a | ora | 4.97 | | |
| 6 | DG02A1 Desfacere de pavaje din calupuri pavale normale sau pavele abnorme cu rosturi nebitumate | mp | 10.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 20 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|----------|---|-----|------------|-----------|
| 6.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 1.70 | |
| 7 | DC04B1 | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri; | m | 10.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 7.1 | 6002737 | Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55 | buc | 0.04 | |
| 7.2 | 6202806 | Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc | 0.40 | |
| 7.3 | 10221 | Betonist categoria a II-a | ora | 2.94 | |
| 7.4 | 4058 | Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw | ora | 2.94 | |
| 8 | 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 | 0.75 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 8.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 2.54 | |
| 8.2 | 2509 | Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min | ora | 0.45 | |
| 8.3 | 2801 | Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg | ora | 0.45 | |
| 9 | DG05A1 | Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice | mp | 2.50 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 9.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 1.35 | |
| 10 | W1MO06C# | Cablu aluminiu 20 KV monofazat cu izolatie din polietilena, montat in tuburi, cu tractiune manuala...sectiunea 150-185 mmp, fara obstacole - montare - | km | 0.22 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 10.0 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 29.03 | |
| 10.0 | 6751 | Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 0.15 | |
| 10.0 | 19085 | Lista: Cabluri 20 KV | xx | 220.38 | |
| 10.0 | 19086 | Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable | xx | 7.53 | |
| 10.L | 4831597 | CABLU NA2XS(FL)2Y 1X150/25 mmp 20 KV | m | 215.00 | |
| 11 | W1MO40C# | Manson de legatura din set de materiale prefabricate pentru cablu monofazat 20kv cu izolatie depolietilena cu conductor avand sectiunea de 1x150-1x185mmp | buc | 6.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 11.1 | 19099 | Lista: Seturi mat.prefabricate pentru mansoane legatura cablu monofazat izol. Mp | xx | 6.00 | |
| 11.2 | 20251 | Electrician cabluri subterane categoria a V-a | ora | 64.80 | |
| 11.L | 5208833 | @ Manson cu izolatie din polietilena , cu sectiune de 150mmp cu tub termocontractabil. | BUC | 6.00 | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 20 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|---|-----|------------|---|-----------|
| 12 | W1M051B# Protejarea capetelor de cablu pvc cu carton asfaltat | buc | 6.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 12.1 | 6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45 | l | 1.80 | | |
| 12.2 | 7306661 Bumbac de sters | kg | 0.90 | | |
| 12.3 | 6621480 Banda izolatoare pc 15/25 stas3698/62 | m | 18.00 | | |
| 12.4 | 2600749 Carton bitumat strat acop nisip ca300 100cmx10m s 138 | mp | 1.50 | | |
| 12.5 | 7329467 Masa izolanta bituminoasa neagra b65 (mtn) s 3897 | kg | 18.00 | | |
| 12.6 | 20221 Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 0.60 | | |
| 13 | W2G15B# Asezarea tamburului pe capra cu greutatea de la 501 la 2000kg | buc | 1.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 13.1 | 20221 Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 1.07 | | |
| 14 | W1MH30A# Incarcarea tamburilor cu conductori sau cable in mijloc de transport auto si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri | buc | 1.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 14.1 | 20121 Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a | ora | 0.34 | | |
| 14.2 | 6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 0.17 | | |
| 15 | W1MH31A# Însotire transport cu stâlpi sau tamburi de catre automacara pe pneuri de la depozit la lucrare si retur...pe distanta pâna la 20 km | buc | 1.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 15.1 | 6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 0.52 | | |
| 16 | W2H02B# Profil pentru cable cu strat protector din nisip si banda din pvc pt. cable - profil M | m | 65.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 16.1 | 2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm | mc | 7.80 | | |
| 16.2 | 6719826 Banda avertizoare neinscriptionata din PVC 250mm latime | kg | 13.00 | | |
| 16.3 | 6716953 Banda avertizoare inscriptionata din PVC 250mm latime | kg | 13.00 | | |
| 16.4 | 20211 Electrician cabluri subterane categoria I | ora | 11.70 | | |
| 17 | W2G23D#[2] Teava de protectie din pvc-g avand diametrul 160 mm montata in sant. | m | 65.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 17.1 | 18079 Lista: Teava din PVC | xx | 66.30 | | |
| 17.2 | 20231 Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 18.85 | | |
| 17.L | 6700482 TUB PVC CORUGAT D=160 | m | 66.30 | | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 20 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|-------------|---|------|------------|-----------|
| 18 | CP01C1[1] | Camin tragere cablu electric | buc | 2.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 18.1 | 12511 | Montator prefabricate beton categoria I | ora | 6.40 | |
| 18.2 | 12521 | Montator prefabricate beton categoria a II-a | ora | 2.14 | |
| 18.3 | 12531 | Montator prefabricate beton categoria a III-a | ora | 2.12 | |
| 18.4 | 12541 | Montator prefabricate beton categoria a IV-a | ora | 2.12 | |
| 19 | 6420820 | CAMIN TRAGERE CABLU ELECTRIC | buc | 2.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 20 | W2K08A#[3] | @ Bratara din PVC pentru prindere cabluri la montaj in trefla | buc | 65.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 20.1 | 18021 | Lista: Bratara de fixare pe stalp | xx | 65.00 | |
| 20.2 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 35.75 | |
| 20.L | 5200198 | Bratara pentru fascicol de conductoare tip bs | buc | 65.00 | |
| 21 | W1MH24B#[1] | @ marcarea cabluri cu marker (sistem electronic). | buc | 2.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 21.1 | 2000500 | @ Sistem electronic de marcarea cable - markeri. | buc | 2.00 | |
| 21.2 | 2000501 | @ Brida de legatura din plastic pt. pozare marker cablu. | buc | 2.00 | |
| 21.3 | 20121 | Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a | ora | 1.80 | |
| 22 | W2A17A#[2] | @ preinscriptionare markeri. | buc | 2.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 22.1 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 1.80 | |
| 23 | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate | tona | 25.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 23.0 | 319731 | Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a | ora | 11.25 | |
| 24 | TRI1AA08F# | Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10m din auto pe rampa ,teren | tona | 5.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 24.0 | 19922 | Muncitor deserv.ctii montj. 22 | ora | 1.75 | |

STADIUL FIZIC: Devlere LES 20 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---|-------------|--|---------|------------|-----------|
| 25 | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. | tona | 20.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 25.0 | TRA01A20 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. | tona | 20.00 | |
| 26 | TRA02A10 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km. | tona | 5.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 26.0 | TRA02A10 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km. | tona | 5.00 | |
| 27 | W1MM06A#[1] | Verificarea si incercarea LES 20 kV.... [1] | buc | 1.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 27.1 | 2200191514 | Verificarea si incercarea retelei electrice | buc | 1.00 | |
| 28 | SPVB71B[1] | Refacere spatii verzi | mp | 30.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 28.1 | 320764 | Muncitor peisagist categoria I | ora | 5.10 | |
| 28.2 | 320766 | Muncitor peisagist categoria a II-a | ora | 5.10 | |
| | | | procent | material | manopera |
| | | | utilaj | transport | total |
| Total Cheltuieli directe: | | | | | |
| Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2019 | | | | | |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) | | | | | |
| Total Inklusiv Cheltuieli directe: | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | |
| Total Inklusiv Cheltuieli indirecte: | | | | | |
| Profit | | | | | |
| Total Inklusiv Beneficiu: | | | | | |
| TOTAL GENERAL (fara TVA): | | | | | |
| TVA: | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | |

Proiectant de specialitate,

ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: Reconfigurarea axei de transport publ. str.Garii-Decebal-A.Muresanu-Nasaudului, mun.Bistrita
OBIECTUL: Ob.2 - B-dul Decebal
Beneficiar: SDEE TN SA - SUC. BISTRITA
Proiectant: SC Electro-Ursa Servcom SRL
Executant:

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
Obiectul Ob.2 - B-dul Decebal

| Nr. cap./subcap. deviz general | Cheltuieli pe categoria de lucrari | Valoare (exclusiv TVA) |
|--|---|------------------------|
| | | lei |
| 1 | 2 | 3 |
| I. Lucrari de constructii si instalatii | | |
| 4.1 | Constructii si instalatii | |
| 4.1.1 | [0007.2.2] Deviere LES 20 kV pentru eliberare amplasament pasaj subteran | |
| 4.1.2 | [0007.2.3] Deviere LES 0,4 kV pentru eliberare amplasament pasaj subteran | |
| | TOTAL I | |
| II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice | | |
| 4.2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale | |
| | TOTAL II | |
| III. Procurare | | |
| 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj | |
| 4.4 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport | |
| 4.5 | Dotari | |
| 4.6 | Active necorporale | |
| | TOTAL III | |
| IV. Probe tehnologice si teste | | |
| 6.2 | Probe tehnologice si teste | |
| | TOTAL IV | |
| TOTAL VALOARE (exclusiv TVA): | | |
| TVA 19%: | | |
| TOTAL VALOARE: | | |

Proiectant de specialitate,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: Reconfigurarea axei de transport publ. str.Garii-Decebal-A.Muresanu-Nasaudului, mun.Bistrita
OBIECTUL: Ob.2 - B-dul Decebal
STADIUL FIZIC: Deviere LES 20 kV pentru eliberare amplasament pasaj subteran
Beneficiar: SDEE TN SA - SUC. BISTRITA
Proiectant: SC Electro-Ursa Servcom SRL
Executant:

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

06.04.2020

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | |
|-------------------|----------------------|---|------|----------------------|---|-----------|
| Nr. | Capitolul de lucrari | | U.M. | Cantitatea | | |
| 0 | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 1 | W2H01B#[1] | Identificarea traseului de cable existent...cu PRAM; | buc | 3.00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 1.1 | 2200191516 | INDETIFICARE TRASEU CABLE PRAM | buc | 3.00 | | |
| 1.2 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 4.05 | | |
| 2 | W2J02XB[1] | Intreruperea si repunerea sub tensiune a liniei electrice subterane | buc | 3.00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 2.1 | 200191511 | Pauza de tensiune | buc | 3.00 | | |
| 3 | TSA16D2 | Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren foarte tare cu obstacol | mc | 110.00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 3.2 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 39.60 | | |
| 3.4 | 29921 | Muncitor deservire c-tii masini categoria I | ora | 390.50 | | |
| 4 | TSD01D1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare | mc | 110.00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 4.1 | 19621 | Sapator categoria a II-a | ora | 62.70 | | |
| 5 | TSD18D1 | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :...teren foarte tare | mc | 110.00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 5.1 | 6202806 | Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc | 11.00 | | |
| 5.2 | 19621 | Sapator categoria a II-a | ora | 150.70 | | |
| 5.3 | 19931 | Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a | ora | 18.70 | | |
| 6 | DG02A1 | Desfacere de pavaje din calupuri pavale normale sau pavele abnorme cu rosturi nebitumate | mp | 60.00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 20 kV pentru eliberare amplasament pasaj subteran

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|----------|---|-----|------------|-----------|
| 6.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 10.20 | |
| 7 | DC04B1 | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri; | m | 140.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 7.1 | 6002737 | Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55 | buc | 0.49 | |
| 7.2 | 6202806 | Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc | 5.60 | |
| 7.3 | 10221 | Betonist categoria a II-a | ora | 41.16 | |
| 7.4 | 4058 | Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw | ora | 41.16 | |
| 8 | DG06B1 | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gunilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc | 12.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 8.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 40.56 | |
| 8.2 | 2509 | Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min | ora | 7.20 | |
| 8.3 | 2801 | Ciocan pneu(exclusiv consum aer) 8-15 kg | ora | 7.20 | |
| 9 | DG05A1 | Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice | mp | 60.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 9.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 32.40 | |
| 10 | W1MO06C# | Cablu aluminiu 20 KV monofazat cu izolatie din polietilena, montat in tuburi, cu tractiune manuala...sectiunea 150-185 mmp, fara obstacole - montare - | km | 0.90 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 10.0 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 121.50 | |
| 10.0 | 6751 | Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 0.61 | |
| 10.0 | 19085 | Lista: Cabluri 20 KV | xx | 922.50 | |
| 10.0 | 19086 | Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable | xx | 31.50 | |
| 10.L | 4831597 | CABLU NA2XS(FL)2Y 1X150/25 mmp 20 KV | m | 900.00 | |
| 11 | W1MO40C# | Manson de legatura din set de materiale prefabricate pentru cablu monofazat 20kv cu izolatie depolietilena cu conductor avand sectiunea de 1x150-1x185mmp | buc | 18.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 11.1 | 19099 | Lista: Seturi mat.prefabricate pentru mansoane legatura cablu monofazat izol. Mp | xx | 18.00 | |
| 11.2 | 20251 | Electrician cabluri subterane categoria a V-a | ora | 194.40 | |
| 11.L | 5208833 | @ Manson cu izolatie din polietilena , cu sectiune de 150mmp cu tub termocontractabil. | BUC | 18.00 | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 20 kV pentru eliberare amplasament pasaj subteran

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|---|-----|---|---|-----------|
| 12 | W1MO51B# Protejarea capetelor de cablu pvc cu carton asfaltat | buc | 12.00 material: manopera: utilaj: transport: | | |
| 12.1 | 6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45 | l | 3.60 | | |
| 12.2 | 7306661 Bumbac de sters | kg | 1.80 | | |
| 12.3 | 6621480 Banda izolatoare pc 15/25 stas3698/62 | m | 36.00 | | |
| 12.4 | 2600749 Carton bitumat strat acop nisip ca300 100cmx10m s 138 | mp | 3.00 | | |
| 12.5 | 7329467 Masa izolanta bituminoasa neagra b65 (mtrn) s 3897 | kg | 36.00 | | |
| 12.6 | 20221 Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 1.20 | | |
| 13 | W2G15B# Asezarea tamburului pe capra cu greutatea de la 501 la 2000kg | buc | 2.00 material: manopera: utilaj: transport: | | |
| 13.1 | 20221 Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 2.14 | | |
| 14 | W1MH30A# Incarcarea tamburilor cu conductori sau cable in mijloc de transport auto si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri | buc | 2.00 material: manopera: utilaj: transport: | | |
| 14.1 | 20121 Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a | ora | 0.68 | | |
| 14.2 | 6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 0.34 | | |
| 15 | W1MH31A# Însotire transport cu stâlpi sau tamburi de catre automacara pe pneuri de la depozit la lucrare si retur...pe distanta pâna la 20 km | buc | 1.00 material: manopera: utilaj: transport: | | |
| 15.1 | 6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 0.52 | | |
| 16 | W2H02B# Profil pentru cable cu strat protector din nisip si banda din pvc pt. cable - profil M | m | 273.00 material: manopera: utilaj: transport: | | |
| 16.1 | 2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm | mc | 32.76 | | |
| 16.2 | 6719826 Banda avertizoare neinscriptionata din PVC 250mm latime | kg | 54.60 | | |
| 16.3 | 6716953 Banda avertizoare inscriptionata din PVC 250mm latime | kg | 54.60 | | |
| 16.4 | 20211 Electrician cabluri subterane categoria I | ora | 49.14 | | |
| 17 | W2G23D#[2] Teava de protectie din pvc-g avand diametrul 160 mm montata in sant. | m | 348.00 material: manopera: utilaj: transport: | | |
| 17.1 | 18079 Lista: Teava din PVC | xx | 354.96 | | |
| 17.2 | 20231 Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 100.92 | | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 20 kV pentru eliberare amplasament pasaj subteran

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|-------------|--|-----|---|-----------|
| 18 | 6700655 | Tub PVC-g mufat pn 6 DN 160x4.7 L = 6m cod km160/6m/6b | m | 61.00 material: manopera: utilaj: transport: | |
| 19 | 6704665 | Tub riflat/corugat neperforat PVC DN 160 | m | 287.00 material: manopera: utilaj: transport: | |
| 20 | CP01C1[1] | Camin tragere cablu electric | buc | 5.00 material: manopera: utilaj: transport: | |
| 20.1 | 12511 | Montator prefabricate beton categoria I | ora | 16.00 | |
| 20.2 | 12521 | Montator prefabricate beton categoria a II-a | ora | 5.35 | |
| 20.3 | 12531 | Montator prefabricate beton categoria a III-a | ora | 5.30 | |
| 20.4 | 12541 | Montator prefabricate beton categoria a IV-a | ora | 5.30 | |
| 21 | 6420820 | CAMIN TRAGERE CABLU ELECTRIC | buc | 5.00 material: manopera: utilaj: transport: | |
| 22 | GA09A1[1] | Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei | m | 24.00 material: manopera: utilaj: transport: | |
| 22.1 | 11901 | Lista: Teava din otel | xx | 24.48 | |
| 22.2 | 22751 | Sudor electric categoria a V-a | ora | 0.72 | |
| 22.3 | 25011 | Montator conducte categoria I | ora | 4.08 | |
| 22.4 | 25021 | Montator conducte categoria a II-a | ora | 0.72 | |
| 22.5 | 25031 | Montator conducte categoria a III-a | ora | 32.16 | |
| 22.6 | 25041 | Montator conducte categoria a IV-a | ora | 1.20 | |
| 22.7 | 25051 | Montator conducte categoria a V-a | ora | 33.12 | |
| 22.8 | 3619 | Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp | ora | 25.92 | |
| 22.9 | 7002 | Macara lansator de conducte pe traccu senile de sipes 15tf | ora | 27.12 | |
| 23 | W2K08A#[3] | @ Bratara din PVC pentru prindere cabluri la montaj in trefla | buc | 120.00 material: manopera: utilaj: transport: | |
| 23.1 | 18021 | Lista: Bratara de fixare pe stalp | xx | 120.00 | |
| 23.2 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 66.00 | |
| 23.L | 5200198 | Bratara pentru fascicol de conductoare tip bs | buc | 120.00 | |
| 24 | W1MH24B#[1] | @ marcare cabluri cu marker (sistem electronic). | buc | 7.00 material: manopera: utilaj: transport: | |
| 24.1 | 2000500 | @ Sistem electronic de marcare cable - markeri. | buc | 7.00 | |
| 24.2 | 2000501 | @ Brida de legatura din plastic pt. pozare marker cablu. | buc | 7.00 | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 20 kV pentru eliberare amplasament pasaj subteran

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | | |
|----------------------------------|-------------|--|----------|------------|-----------|-----------|-------|
| 24.3 | 20121 | Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a | ora | 6.30 | | | |
| 25 | W2A17A#[2] | @ preinscripționare markeri. | buc | 7.00 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 25.1 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 6.30 | | | |
| 26 | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. | tona | 72.48 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 26.0 | TRA01A20 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. | tona | 72.48 | | | |
| 27 | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate | tona | 72.48 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 27.0 | 319731 | Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a | ora | 32.62 | | | |
| 28 | TRI1AA08F# | Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10m din auto pe rampa ,teren | tona | 72.48 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 28.0 | 19922 | Muncitor deserv.cilii montj. 22 | ora | 25.37 | | | |
| 29 | TRA02A10 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km. | tona | 49.13 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 29.0 | TRA02A10 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km. | tona | 49.13 | | | |
| 30 | W1MM06A#[1] | Verificarea si incercarea LES.... [1] | buc | 3.00 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 30.1 | 2200191514 | Verificarea si incercarea retelei electrice | buc | 3.00 | | | |
| 31 | DB15D1[4] | Refacere carosabil cu mixtura asfaltica, strazi cu imbracaminte veche | mp | 37.50 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 31.1 | 20021361 | Strat asfaltic carosabil, strazi imbr. veche(cuprinde: sapatura, fundatie piatra, amorsare, strat de legatura, strat de uzura) | mp | 37.50 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| | | procent | material | manopera | utilaj | transport | total |
| Total Cheltuieli directe: | | | | | | | |

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---|---|---|---|---|-----------|
| Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2019 | | | | | |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) | | | | | |
| Total Inklusiv Cheltuieli directe: | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | |
| Total Inklusiv Cheltuieli indirecte: | | | | | |
| Profit | | | | | |
| Total Inklusiv Beneficiu: | | | | | |
| TOTAL GENERAL (fara TVA): | | | | | |
| TVA: | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | |

Proiectant de specialitate,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: Reconfigurarea axei de transport publ. str.Garii-Decebal-A.Muresanu-Nasaudului, mun.Bistrita

OBIECTUL: Ob.2 - B-dul Decebal

STADIUL FIZIC: Deviere LES 0,4 kV pentru eliberare amplasament pasaj subteran

Beneficiar: SDEE TN SA - SUC. BISTRITA

Proiectant: SC Electro-Ursa Servcom SRL

Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

06.04.2020

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | |
|-------------------|---|------|------------|----------------------|-----------|
| Nr. | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 1 | W2H01B#[1] Identificarea traseului de cable existent...cu PRAM; | buc | 2.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 1.1 | 2200191516 INDETIFICARE TRASEU CABLE PRAM | buc | 2.00 | | |
| 1.2 | 20231 Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 2.70 | | |
| 2 | W2J02XB[1] Intreruperea si repunerea sub tensiune a liniei electrice subterane | buc | 2.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 2.1 | 200191511 Pauza de tensiune | buc | 2.00 | | |
| 3 | DG02A1 Desfacere de pavaje din calupuri pavale normale sau pavele abnorme cu rosturi nebitumate | mp | 75.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 3.1 | 19921 Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 12.75 | | |
| 4 | TSA16D1 Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,peu cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren foarte tare | mc | 59.63 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 4.1 | 20231 Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 17.89 | | |
| 4.2 | 29921 Muncitor deservire c-tii masini categoria I | ora | 176.50 | | |
| 5 | TSD18C1 Umlutura compactata in santuri,peu cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din :...teren tare | mc | 59.63 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 5.1 | 6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc | 5.96 | | |
| 5.2 | 19621 Sapator categoria a II-a | ora | 63.80 | | |
| 5.3 | 19931 Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a | ora | 10.14 | | |
| 6 | TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu | mc | 59.63 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 0,4 kV pentru eliberare amplasament pasaj subteran

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|-----------|--|------|------------|-----------|
| 6.1 | 19621 | Sapator categoria a II-a | ora | 18.49 | |
| 7 | TRA01A25P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km | tona | 18.75 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 7.0 | 29931 | Muncitor deservire constructii masini categoria I | ora | 0.00 | |
| 7.0 | TRA01A25P | Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km | tona | 18.75 | |
| 8 | DC04B1 | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri; | m | 120.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 8.1 | 6002737 | Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55 | buc | 0.42 | |
| 8.2 | 6202806 | Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc | 4.80 | |
| 8.3 | 10221 | Betonist categoria a II-a | ora | 35.28 | |
| 8.4 | 4058 | Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw | ora | 35.28 | |
| 9 | 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 | 6.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 9.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 20.28 | |
| 9.2 | 2509 | Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min | ora | 3.60 | |
| 9.3 | 2801 | Ciocan pneumatic(exclusiv consum aer) 8-15 kg | ora | 3.60 | |
| 10 | DG05A1 | Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice | mp | 30.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 10.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 16.20 | |
| 11 | W2H02A# | Profil pentru cabluri de 1 KV cu strat protector din nisip si banda din PVC...pt. cabluri - profil M; | m | 235.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 11.1 | 6716953 | Banda avertizoare inscriptionata din PVC 250mm latime | kg | 47.00 | |
| 11.2 | 6719826 | Banda avertizoare neinscriptionata din PVC 250mm latime | kg | 47.00 | |
| 11.3 | 2200525 | Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm | mc | 18.80 | |
| 11.4 | 20211 | Electrician cabluri subterane categoria I | ora | 32.90 | |
| 12 | W2G03D# | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x120+70 pâna la 3x150+70 lara obstacole sau cu greutatea specifica 2,601 -3,55kg/m; | m | 290.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 12.1 | 18073 | Lista: Cabluri de energie de 1 KV | xx | 297.25 | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 0,4 kV pentru eliberare amplasament pasaj subteran

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|---------|--|-----|------------|-----------|
| 12.2 | 18074 | Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable | xx | 29.00 | |
| 12.4 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 55.10 | |
| 12.L | 4807004 | Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778 | m | 297.25 | |
| 12.L | 6718465 | Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70 | buc | 29.00 | |
| 13 | W2G23C# | Teava de protectie din PVC-C. având diametrul...de 75mm montata în sant, cablu cu sectiunea de 70-15 0mmp; | m | 290.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 13.1 | 18079 | Lista: Teava din PVC | xx | 295.80 | |
| 13.2 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 75.40 | |
| 14 | 2303556 | Tub riflat/corugat neperforat PVC DN 110 | m | 280.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 15 | 6700648 | Tub PVC-g mufat pn 6 DN 110x3.2 L = 6m cod km110/6m/6b | m | 10.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 16 | W2G15A# | Asezarea tamburului pe capra...cu greutatea pâna la 500kg; | buc | 1.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 16.1 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 0.83 | |
| 17 | W2G16A# | Protejarea capatului de cablu...cu izolatie din PVC | buc | 4.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 17.1 | 18076 | Lista: Capison pentru capat de cablu | xx | 4.00 | |
| 17.2 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 0.40 | |
| 17.L | 6718432 | Capison pentru capat de cablu cu diametrul între 17-30mm | buc | 4.00 | |
| 18 | W2G25D# | Manson de legatura pentru cabluri de energie electrica 1 KV cu izolatie MP cu conductoare din aluminiu...cu sectiunea de 150-240mmp, manson termocontractibil; | buc | 4.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 18.1 | 18083 | Lista: Clema sau mufa de legatura pentru conductoare din cupru sau aluminiu | xx | 16.00 | |
| 18.2 | 18074 | Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable | xx | 4.00 | |
| 18.3 | 18080 | Lista: Mansoane legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu cu izolatie mp | xx | 4.00 | |
| 18.5 | 20241 | Electrician cabluri subterane categoria a IV-a | ora | 29.20 | |
| 18.L | 6718406 | Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpvc 2 | buc | 4.00 | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 0,4 kV pentru eliberare amplasament pasaj subteran

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | | |
|---|-------------|--|----------|------------|-----------|-----------|-------|
| 18.L | 6620505 | Manson de legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu armat cu banda de otel cu accesoriu de continuitate pentru cablu de 70-150 mmp | buc | 4.00 | | | |
| 18.L | 5204388 | Clema leg.prelun.cdpn pentru conduc al 150 mmp | buc | 16.00 | | | |
| 19 | W2A17A#[2] | @ preinscriptionare markeri. | buc | 7.00 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 19.1 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 6.30 | | | |
| 20 | TRB01A19 | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 90m | tona | 8.00 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 20.0 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 11.79 | | | |
| 21 | TRA01A10 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. | tona | 45.55 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 21.0 | TRA01A10 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. | tona | 45.55 | | | |
| 22 | W1MM06A#[1] | Verificarea si incercarea LES.... [1] | buc | 2.00 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 22.1 | 2200191514 | Verificarea si incercarea retelei electrice | buc | 2.00 | | | |
| 23 | DB15D1[4] | Refacere carosabil cu mixtura asfaltica, strazi cu imbracaminte veche | mp | 37.50 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 23.1 | 20021361 | Strat asfaltic carosabil, strazi imbr. veche(cuprinde: sapatura, fundatie piatra, amorsare, strat de legatura, strat de uzura) | mp | 37.50 | | | |
| | | procent | material | manopera | utilaj | transport | total |
| Total Cheltuieli directe: | | | | | | | |
| Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2019 | | | | | | | |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) | | | | | | | |
| Total Inklusiv Cheltuieli directe: | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | |
| Total Inklusiv Cheltuieli indirecte: | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | |
| Total Inklusiv Beneficiu: | | | | | | | |

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|----------------------------------|---|---|---|---|-----------|
| TOTAL GENERAL (fara TVA): | | | | | |
| TVA: | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

Proiectant de specialitate,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: Reconfigurarea axei de transport publ. str.Garii-Decebal-A.Muresanu-Nasaudului, mun.Bistrita
OBIECTUL: Ob.3 - Str. Andrei Muresanu
Beneficiar: SDEE TN SA - SUC. BISTRITA
Proiectant: SC Electro-Ursa Servcom SRL
Executant:

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
Obiectul Ob.3 - Str. Andrei Muresanu

| Nr. cap./subcap. deviz general | Cheltuieli pe categoria de lucrari | Valoare (exclusiv TVA) lei |
|--|---|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| I. Lucrari de constructii si instalatii | | |
| 4.1 | Constructii si instalatii | |
| 4.1.1 | [0007.3.1] Deviere LES 20 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu | |
| 4.1.2 | [0007.3.2] Deviere LES 0,4 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu | |
| 4.1.3 | [0007.3.3] Demontare LEA 0,4 kV | |
| 4.1.4 | [0007.3.4] Demontare bransamente electrice | |
| 4.1.5 | [0007.3.5] LES 0,4 kV - Distributie energie electrica | |
| 4.1.6 | [0007.3.6] Refacere bransamente electrice | |
| | TOTAL I | |
| II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice | | |
| 4.2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale | |
| | TOTAL II | |
| III. Procurare | | |
| 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj | |
| 4.4 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport | |
| 4.5 | Dotari | |
| 4.6 | Active necorporale | |
| | TOTAL III | |
| IV. Probe tehnologice si teste | | |
| 6.2 | Probe tehnologice si teste | |
| | TOTAL IV | |
| TOTAL VALOARE (exclusiv TVA): | | |
| TVA 19%: | | |
| TOTAL VALOARE: | | |

Proiectant de specialitate,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: Reconfigurarea axei de transport publ. str.Garii-Decebal-A.Muresanu-Nasaudului, mun.Bistrita

OBIECTUL: Ob.3 - Str. Andrei Muresanu

STADIUL FIZIC: Deviere LES 20 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu

Beneficiar: SDEE TN SA - SUC. BISTRITA

Proiectant: SC Electro-Ursa Servcom SRL

Executant:

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

06.04.2020

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | |
|-------------------|--|------|------------|----------------------|-----------|
| Nr. | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 1 | W2H01B#[1] Identificarea traseului de cable existent...cu PRAM; | buc | 3.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 1.1 | 2200191516 INDETIFICARE TRASEU CABLE PRAM | buc | 3.00 | | |
| 1.2 | 20231 Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 4.05 | | |
| 2 | W2J02XB[1] Intreruperea si repunerea sub tensiune a liniei electrice subterane | buc | 3.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 2.1 | 200191511 Pauza de tensiune | buc | 3.00 | | |
| 3 | TSA16D2 Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren foarte tare cu obstacol | mc | 59.50 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 3.2 | 20231 Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 21.42 | | |
| 3.4 | 29921 Muncitor deservire c-tii masini categoria I | ora | 211.23 | | |
| 4 | TSD01D1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare | mc | 59.50 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 4.1 | 19621 Sapator categoria a II-a | ora | 33.92 | | |
| 5 | TSD18D1 Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :...teren foarte tare | mc | 55.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 5.1 | 6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc | 5.50 | | |
| 5.2 | 19621 Sapator categoria a II-a | ora | 75.35 | | |
| 5.3 | 19931 Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a | ora | 9.35 | | |
| 6 | DG02A1 Desfacere de pavaje din calupuri pavale normale sau pavale abnorme cu rosturi nebitumate | mp | 45.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 20 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|----------|---|-----|------------|-----------|
| 6.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 7.65 | |
| 7 | DC04B1 | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri; | m | 40.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 7.1 | 6002737 | Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55 | buc | 0.14 | |
| 7.2 | 6202806 | Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc | 1.60 | |
| 7.3 | 10221 | Betonist categoria a II-a | ora | 11.76 | |
| 7.4 | 4058 | Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw | ora | 11.76 | |
| 8 | DG06B1 | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gunilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc | 5.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 8.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 16.90 | |
| 8.2 | 2509 | Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min | ora | 3.00 | |
| 8.3 | 2801 | Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg | ora | 3.00 | |
| 9 | DG05A1 | Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice | mp | 20.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 9.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 10.80 | |
| 10 | W1MO06C# | Cablu aluminiu 20 KV monofazat cu izolatie din polietilena, montat in tuburi, cu tractiune manuala...sectiunea 150-185 mmp, fara obstacole - montare - | km | 0.36 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 10.0 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 49.01 | |
| 10.0 | 6751 | Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 0.25 | |
| 10.0 | 19085 | Lista: Cabluri 20 KV | xx | 372.08 | |
| 10.0 | 19086 | Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable | xx | 12.71 | |
| 10.L | 4831597 | CABLU NA2XS(FL)2Y 1X150/25 mmp 20 KV | m | 363.00 | |
| 11 | W1MO40C# | Manson de legatura din set de materiale prefabricate pentru cablu monofazat 20kv cu izolatie depolietilena cu conductor avand sectiunea de 1x150-1x185mmp | buc | 18.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 11.1 | 19099 | Lista: Seturi mat.prefabricate pentru mansoane legatura cablu monofazat izol. Mp | xx | 18.00 | |
| 11.2 | 20251 | Electrician cabluri subterane categoria a V-a | ora | 194.40 | |
| 11.L | 5208833 | @ Manson cu izolatie din polietilena , cu sectiune de 150mmp cu tub termocontractabil. | BUC | 18.00 | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 20 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|---|-----|------------|---|-----------|
| 12 | W1MO51B# Protejarea capetelor de cablu pvc cu carton asfaltat | buc | 12.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 12.1 | 6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45 | l | 3.60 | | |
| 12.2 | 7306661 Bumbac de sters | kg | 1.80 | | |
| 12.3 | 6621480 Banda izolatoare pc 15/25 stas3698/62 | m | 36.00 | | |
| 12.4 | 2600749 Carton bitumat strat acop nisip ca300 100cmx10m s 138 | mp | 3.00 | | |
| 12.5 | 7329467 Masa izolanta bituminoasa neagra b65 (mtrn) s 3897 | kg | 36.00 | | |
| 12.6 | 20221 Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 1.20 | | |
| 13 | W2G15B# Asezarea tamburului pe capra cu greutatea de la 501 la 2000kg | buc | 2.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 13.1 | 20221 Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 2.14 | | |
| 14 | W1MH30A# Incarcarea tamburilor cu conductori sau cable în mijloc de transport auto si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri | buc | 2.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 14.1 | 20121 Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a | ora | 0.68 | | |
| 14.2 | 6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 0.34 | | |
| 15 | W1MH31A# Însotire transport cu stâlpi sau tamburi de catre automacara pe pneuri de la depozit la lucrare si retur...pe distanta pâna la 20 km | buc | 1.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 15.1 | 6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 0.52 | | |
| 16 | W2H02B# Profil pentru cable cu strat protector din nisip si banda din pvc pt. cable - profil M | m | 70.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 16.1 | 2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm | mc | 8.40 | | |
| 16.2 | 6719826 Banda avertizoare neinscriptionata din PVC 250mm latime | kg | 14.00 | | |
| 16.3 | 6716953 Banda avertizoare inscriptionata din PVC 250mm latime | kg | 14.00 | | |
| 16.4 | 20211 Electrician cabluri subterane categoria I | ora | 12.60 | | |
| 17 | GA09A1[1] Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei | m | 60.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 17.1 | 11901 Lista: Teava din otel | xx | 61.20 | | |
| 17.2 | 22751 Sudor electric categoria a V-a | ora | 1.80 | | |
| 17.3 | 25011 Montator conducte categoria I | ora | 10.20 | | |
| 17.4 | 25021 Montator conducte categoria a II-a | ora | 1.80 | | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 20 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|-------------|--|-----|------------|-----------|
| 17.5 | 25031 | Montator conducte categoria a III-a | ora | 80.40 | |
| 17.6 | 25041 | Montator conducte categoria a IV-a | ora | 3.00 | |
| 17.7 | 25051 | Montator conducte categoria a V-a | ora | 82.80 | |
| 17.8 | 3619 | Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp | ora | 64.80 | |
| 17.9 | 7002 | Macara lansator de conducte pe traccu senile de sipes 15tf | ora | 67.80 | |
| 18 | W2G23D#[2] | Teava de protectie din pvc-g avand diametrul 160 mm montata in sant. | m | 125.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 18.1 | 18079 | Lista: Teava din PVC | xx | 127.50 | |
| 18.2 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 36.25 | |
| 19 | 6700655 | Tub PVC-g mufat pn 6 DN 160x4.7 L = 6m cod km160/6m/6b | m | 60.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 20 | 6704665 | Tub riflat/corugat neperforat PVC DN 160 | m | 65.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 21 | CP01C1[1] | Camin tragere cablu electric | buc | 2.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 21.1 | 12511 | Montator prefabricate beton categoria I | ora | 6.40 | |
| 21.2 | 12521 | Montator prefabricate beton categoria a II-a | ora | 2.14 | |
| 21.3 | 12531 | Montator prefabricate beton categoria a III-a | ora | 2.12 | |
| 21.4 | 12541 | Montator prefabricate beton categoria a IV-a | ora | 2.12 | |
| 22 | 6420820 | CAMIN TRAGERE CABLU ELECTRIC | buc | 2.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 23 | W2K08A#[3] | @ Bratara din PVC pentru prindere cabluri la montaj in trefla | buc | 50.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 23.1 | 18021 | Lista: Bratara de fixare pe stalp | xx | 50.00 | |
| 23.2 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 27.50 | |
| 23.L | 5200198 | Bratara pentru fascicol de conductoare tip bs | buc | 50.00 | |
| 24 | W1MH24B#[1] | @ marcarea cabluri cu marker (sistem electronic). | buc | 5.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 24.1 | 2000500 | @ Sistem electronic de marcarea cable - markeri. | buc | 5.00 | |
| 24.2 | 2000501 | @ Brida de legatura din plastic pt. pozare marker cablu. | buc | 5.00 | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 20 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu

| 0 | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|-------------|---|------|------------|---|-----------|
| 24.3 | 20121 | Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a | ora | 4.50 | | |
| 25 | W2A17A#[2] | @ preinscripționare markeri. | buc | 5.00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 25.1 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 4.50 | | |
| 26 | TRA01A20 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. | tona | 21.44 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 26.0 | TRA01A20 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km. | tona | 21.44 | | |
| 27 | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate | tona | 21.44 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 27.0 | 319731 | Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a | ora | 9.65 | | |
| 28 | TRI1AA08F# | Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin transp.pina la 10m din auto pe rampa ,teren | tona | 21.44 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 28.0 | 19922 | Muncitor deserv.ctii montj. 22 | ora | 7.50 | | |
| 29 | TRA02A10 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km. | tona | 5.70 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 29.0 | TRA02A10 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km. | tona | 5.70 | | |
| 30 | W1MM06A#[1] | Verificarea si incercarea LES.... [1] | buc | 3.00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 30.1 | 2200191514 | Verificarea si incercarea retelei electrice | buc | 3.00 | | |

| | procent | material | manopera | utilaj | transport | total |
|---|-----------------------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| Total Cheltuieli directe: | | | | | | |
| Recapitulatia: | Recap 1 ianuarie 2019 | | | | | |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) | | | | | | |
| Total Inklusiv Cheltuieli directe: | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | |
| Total Inklusiv Cheltuieli indirecte: | | | | | | |
| Profit | | | | | | |
| Total Inklusiv Beneficiu: | | | | | | |

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|----------------------------------|---|---|---|---|-----------|
| TOTAL GENERAL (fara TVA): | | | | | |
| TVA: | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

Proiectant de specialitate,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: Reconfigurarea axei de transport publ. str.Garii-Decebal-A.Muresanu-Nasaudului, mun.Bistrita

OBIECTUL: Ob.3 - Str. Andrei Muresanu

STADIUL FIZIC: Deviere LES 0,4 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu

Beneficiar: SDEE TN SA - SUC. BISTRITA

Proiectant: SC Electro-Ursa Servcom SRL

Executant:

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

06.04.2020

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | |
|-------------------|---|------|------------|----------------------|-----------|
| Nr. | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 1 | W2H01B#[1] Identificarea traseului de cable existent...cu PRAM; | buc | 4.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 1.1 | 2200191516 INDETIFICARE TRASEU CABLE PRAM | buc | 4.00 | | |
| 1.2 | 20231 Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 5.40 | | |
| 2 | W2J02XB[1] Intreruperea si repunerea sub tensiune a liniei electrice subterane | buc | 4.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 2.1 | 200191511 Pauza de tensiune | buc | 4.00 | | |
| 3 | DG02A1 Desfacere de pavaje din calupuri pavale normale sau pavele abnorme cu rosturi nebitumate | mp | 27.50 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 3.1 | 19921 Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 4.68 | | |
| 4 | TSA16D1 Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,peu cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren foarte tare | mc | 29.70 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 4.1 | 20231 Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 8.91 | | |
| 4.2 | 29921 Muncitor deservire c-tii masini categoria I | ora | 87.91 | | |
| 5 | TSD18C1 Umlutura compactata in santuri,peu cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit dinteren tare | mc | 29.70 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 5.1 | 6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc | 2.97 | | |
| 5.2 | 19621 Sparator categoria a II-a | ora | 31.78 | | |
| 5.3 | 19931 Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a | ora | 5.05 | | |
| 6 | TSD01B1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu | mc | 29.70 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 0,4 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|-----------|--|------|------------|-----------|
| 6.1 | 19621 | Sapator categoria a II-a | ora | 9.21 | |
| 7 | TRA01A25P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km | tona | 11.80 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 7.0 | 29931 | Muncitor deservire constructii masini categoria I | ora | 0.00 | |
| 7.0 | TRA01A25P | Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km | tona | 11.80 | |
| 8 | DC04B1 | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri; | m | 20.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 8.1 | 6002737 | Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55 | buc | 0.07 | |
| 8.2 | 6202806 | Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc | 0.80 | |
| 8.3 | 10221 | Betonist categoria a II-a | ora | 5.88 | |
| 8.4 | 4058 | Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw | ora | 5.88 | |
| 9 | DG06B1 | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri. | mc | 1.50 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 9.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 5.07 | |
| 9.2 | 2509 | Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min | ora | 0.90 | |
| 9.3 | 2801 | Ciocan pneu(exclusiv consum aer) 8-15 kg | ora | 0.90 | |
| 10 | DG05A1 | Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente,betoane asfaltice | mp | 5.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 10.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 2.70 | |
| 11 | W2H02A# | Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable - profil M; | m | 66.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 11.1 | 6716953 | Banda avertizare inscriptionata din PVC 250mm latime | kg | 13.20 | |
| 11.2 | 6719826 | Banda avertizare neinscriptionata din PVC 250mm latime | kg | 13.20 | |
| 11.3 | 2200525 | Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm | mc | 5.28 | |
| 11.4 | 20211 | Electrician cabluri subterane categoria I | ora | 9.24 | |
| 12 | W2G03D# | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x120+70 pâna la 3x150+70 lara obstacole sau cu greutatea specifica 2,601 -3,55kg/m; | m | 165.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 12.1 | 18073 | Lista: Cabluri de energie de 1 KV | xx | 169.13 | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 0,4 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|-----------|--|-----|------------|-----------|
| 12.2 | 18074 | Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable | xx | 16.50 | |
| 12.4 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 31.35 | |
| 12.L | 4807004 | Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778 | m | 169.13 | |
| 12.L | 6718465 | Fisie marcata din PVC 200x20x2mm stas 8737-70 | buc | 16.50 | |
| 13 | W2G23C# | Teava de protectie din PVC-C. având diametrul...de 75mm montata în sant, cablu cu sectiunea de 70-15 0mmp; | m | 165.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 13.1 | 18079 | Lista: Teava din PVC | xx | 168.30 | |
| 13.2 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 42.90 | |
| 14 | 2303556 | Tub rifa/corugat neperforat PVC DN 110 | m | 81.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 15 | 6700648 | Tub PVC-g mufat pn 6 DN 110x3.2 L = 6m cod km110/6m/6b | m | 84.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 16 | GA09A1[1] | Sapare tunel...si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei | m | 84.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 16.1 | 11901 | Lista: Teava din otel | xx | 85.68 | |
| 16.2 | 22751 | Sudor electric categoria a V-a | ora | 2.52 | |
| 16.3 | 25011 | Montator conducte categoria I | ora | 14.28 | |
| 16.4 | 25021 | Montator conducte categoria a II-a | ora | 2.52 | |
| 16.5 | 25031 | Montator conducte categoria a III-a | ora | 112.56 | |
| 16.6 | 25041 | Montator conducte categoria a IV-a | ora | 4.20 | |
| 16.7 | 25051 | Montator conducte categoria a V-a | ora | 115.92 | |
| 16.8 | 3619 | Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp | ora | 90.72 | |
| 16.9 | 7002 | Macara lansator de conducte pe traccu senile de sipes 15tf | ora | 94.92 | |
| 17 | W2G15A# | Asezarea tamburului pe capra...cu greutatea pâna la 500kg; | buc | 1.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 17.1 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 0.83 | |
| 18 | W2G16A# | Protejarea capatului de cablu...cu izolatie din PVC | buc | 8.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 18.1 | 18076 | Lista: Capison pentru capat de cablu | xx | 8.00 | |
| 18.2 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 0.80 | |
| 18.L | 6718432 | Capison pentru capat de cablu cu diametrul între 17-30mm | buc | 8.00 | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 0,4 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|-------------|--|------|------------|-----------|
| 19 | W2G25D# | Manson de legatura pentru cabluri de energie electrica 1 KV cu izolatie MP cu conductoare din aluminiu...cu sectiunea de 150-240mmp, manson termocontractibil; | buc | 8.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 19.1 | 18083 | Lista: Clema sau mufa de legatura pentru conductoare din cupru sau aluminiu | xx | 32.00 | |
| 19.2 | 18074 | Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable | xx | 8.00 | |
| 19.3 | 18080 | Lista: Mansoane legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu cu izolatie mp | xx | 8.00 | |
| 19.5 | 20241 | Electrician cabluri subterane categoria a IV-a | ora | 58.40 | |
| 19.L | 6718406 | Eticheta din material plastic pentru marcarea traseului de cable (250x20x2) fpvc 2 | buc | 8.00 | |
| 19.L | 6620505 | Manson de legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu armat cu banda de otel cu accesoriu de continuitate pentru cablu de 70-150 mmp | buc | 8.00 | |
| 19.L | 5204388 | Clema leg.prelun.clpn pentru conduc al 150 mmp | buc | 32.00 | |
| 20 | CP01C1[1] | Camin tragere cablu electric | buc | 2.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 20.1 | 12511 | Montator prefabricate beton categoria I | ora | 6.40 | |
| 20.2 | 12521 | Montator prefabricate beton categoria a II-a | ora | 2.14 | |
| 20.3 | 12531 | Montator prefabricate beton categoria a III-a | ora | 2.12 | |
| 20.4 | 12541 | Montator prefabricate beton categoria a IV-a | ora | 2.12 | |
| 21 | 6420820 | CAMIN TRAGERE CABLU ELECTRIC | buc | 2.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 22 | W1MH24B#[1] | @ marcarea cabluri cu marker (sistem electronic). | buc | 5.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 22.1 | 2000500 | @ Sistem electronic de marcarea cable - markeri. | buc | 5.00 | |
| 22.2 | 2000501 | @ Brida de legatura din plastic pt. pozare marker cablu. | buc | 5.00 | |
| 22.3 | 20121 | Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a | ora | 4.50 | |
| 23 | W2A17A#[2] | @ preinscriptionare markeri. | buc | 5.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 23.1 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 4.50 | |
| 24 | TRB01A19 | Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 90m | tona | 13.88 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |

STADIUL FIZIC: Deviere LES 0,4 kV pentru eliberare amplasament sens giratoriu

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | | |
|---|-------------|--|-----------------|-----------------|---------------|------------------|--------------|
| 24.0 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 20.46 | | | |
| 25 | TRA01A10 | Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. | tona | 13.88 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 25.0 | TRA01A10 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. | tona | 13.88 | | | |
| 26 | W1MM06A#[1] | Verificarea si incercarea LES.... [1] | buc | 4.00 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 26.1 | 2200191514 | Verificarea si incercarea retelei electrice | buc | 4.00 | | | |
| | | procent | material | manopera | utilaj | transport | total |
| Total Cheltuieli directe: | | | | | | | |
| Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2019 | | | | | | | |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) | | | | | | | |
| Total Inclusiv Cheltuieli directe: | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | |
| Total Inclusiv Cheltuieli indirecte: | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | |
| Total Inclusiv Beneficiu: | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL (fara TVA): | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | |

Proiectant de specialitate,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: Reconfigurarea axei de transport publ. str.Garii-Decebal-A.Muresanu-Nasaudului, mun.Bistrita
OBIECTUL: Ob.3 - Str. Andrei Muresanu
STADIUL FIZIC: Demontare LEA 0,4 kV
Beneficiar: SDEE TN SA - SUC. BISTRITA
Proiectant: SC Electro-Ursa Servcom SRL
Executant:

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

06.04.2020

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | |
|-------------------|---|------|------------|----------------------|-----------|
| Nr. | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 1 | W2A08A1# Stâlp de susținere din beton, montat cu automacaraua în fundație turnată...în teren normal; -demontare- | buc | 5.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 1.0 | 20131 Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 19.20 | | |
| 1.0 | 6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 3.15 | | |
| 2 | W2A05B1# Demontare stalp de susținere din beton, montat cu automacaraua în fundație burată în teren normal | buc | 28.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 2.1 | 20131 Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 50.12 | | |
| 2.2 | 6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 16.24 | | |
| 3 | TSA17A1 Sapatura manuala de pamant, in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,pestru linii electrice aeriene de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m adancime < 2,5 m, teren usor, teren mijlociu | mc | 14.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 3.2 | 19621 Sapator categoria a II-a | ora | 35.56 | | |
| 4 | TSD04A1 Compactarea cu maui de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv | mc | 14.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 4.1 | 6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc | 1.40 | | |
| 4.2 | 19621 Sapator categoria a II-a | ora | 9.80 | | |
| 4.3 | 19931 Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a | ora | 2.38 | | |
| 5 | W2C01A1# Demontare conductor funie neizolat, din aluminiu, montat manual pe stalpi din lemn sau beton cusectiunea de pana la 35 mm2 | km | 4.12 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 5.1 | 20131 Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 98.30 | | |

STADIUL FIZIC: Demontare LEA 0,4 kV

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|---|-----|------------|---|-----------|
| 6 | W2C01B1# Demontare conductor funie neizolat, din aluminiu, montat manual pe stalpi din lemn sau beton cusectiunea de 50 mm2 | km | 4.12 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 6.1 | 20131 Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 171.31 | | |
| 7 | W2B01A1# Demontare consola orizontala din otel montata pe stalpi neplantati de beton sau metal neplantatpt. 2 izolatori de sustinere montata manual | buc | 28.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 7.1 | 20131 Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 9.80 | | |
| 8 | W2B01C1# Demontare consola orizontala din otel montata pe stalpi neplantati de beton sau metal neplantatpt. 4 izolatori de sustinere montata manual | buc | 56.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 8.1 | 20131 Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 21.28 | | |
| 9 | W2B01B1# Demontare consola orizontala din otel montata pe stalpi neplantati de beton sau metal neplantatpt. 2 izolatori de intindere montata manual | buc | 4.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 9.1 | 20131 Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 1.32 | | |
| 10 | W2B01D1# Demontare consola orizontala din otel montata pe stalpi neplantati de beton sau metal neplantat pt. 4 izolatori de intindere montata manual | buc | 8.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 10.1 | 20131 Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 3.04 | | |
| 11 | W2D02A1# Demontare clema universala pentru conductoare din aluminiu cu sectiunea de pana la 35 mmp | buc | 56.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 11.1 | 20141 Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a | ora | 17.36 | | |
| 12 | W2B03A1# Demontare izolator de sustinere cu suport drept montat pe consola din metal pe stalp de lemn plantat | buc | 280.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 12.1 | 20121 Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a | ora | 19.60 | | |
| 13 | W2B06B1# Demontare izolator de tractiune cu placute si bolt montat pe consola metalica pe stalp de betonplantat | buc | 40.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 13.1 | 20121 Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a | ora | 4.40 | | |

STADIUL FIZIC: Demontare LEA 0,4 kV

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|--------------|---|------|------------|-----------|
| 14 | W2B21A1# | Demontare legatura la posturi de transformare aeriene a retelelor cu conductor | buc | 4.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 14.1 | 20141 | Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a | ora | 28.48 | |
| 14.2 | 5704 | Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t | ora | 0.80 | |
| 15 | W2I02A1# | Demontare legarea la pamant a conductorului de nul si a armaturilor metalice pentru retelele cu conductoare torsadate ,legarea in lungul liniei | buc | 28.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 15.1 | 20141 | Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a | ora | 21.28 | |
| 16 | W2I02B1# | Demontare legarea la pamant a conductorului de nul si a armaturilor metalice pentru retelele cu conductoare torsadate ,legarea elementelor metalice | buc | 2.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 16.1 | 20141 | Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a | ora | 0.96 | |
| 17 | W2A20A# | Incarcarea stalpilor din beton in autosa la depozit si descarcarea la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri | buc | 33.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 17.1 | 20121 | Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a | ora | 8.25 | |
| 17.2 | 6751 | Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 4.29 | |
| 18 | W2A19A# | Tractarea stalpilor din beton de la locul de subdepozit lucrare la locul de montaj (borna) pe distanta de pana la 500 m cu tractor, teren normal | buc | 33.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 18.1 | 2900477 | Lemn rotund de rasinoase pentru constructii (bile) L = 6- 9 m, D= 12-16 cm | mc | 0.26 | |
| 18.2 | 6311528 | Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm | kg | 1.78 | |
| 18.3 | 4831860 | Cablu de otel d1x19 | kg | 4.46 | |
| 18.4 | 20121 | Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a | ora | 17.16 | |
| 18.5 | 5604 | Tractor pe pneuri 65cp | ora | 8.58 | |
| 19 | TRA04A17 [1] | Transport stilpi cu autotractor cu sa pe d=17 km | tona | 7.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 19.1 | TRA04A17 | Transport stilpi cu autotractor cu sa pe d=17 km. | tona | 7.00 | |
| 20 | W2A22A# | Insotirea transportului cu stalpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare in vederea descarcarii dus-intors pe distanta de pana la 20 Km | buc | 1.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 20.1 | 6751 | Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 0.52 | |

STADIUL FIZIC: Demontare LEA 0,4 kV

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|------------|--|------|------------|-----------|
| 21 | W2E20D1# | Demontare racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de 50-70mm ² | buc | 16.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 21.1 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 2.88 | |
| 22 | W1MN06A1# | Demontare piesa de separatie pentru priza de pamant | buc | 4.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 22.1 | 20331 | Electrician post trafo categoria a III-a | ora | 0.96 | |
| 23 | W2I03B1# | Demontare conductor de otel zincat montat pe stalp cu bratari pentru legare la priza de pamant anului ;pe stalpi, retele cu conductor izolat | buc | 4.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 23.1 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 3.68 | |
| 24 | TR11AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate | tona | 25.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 24.0 | 319731 | Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a | ora | 11.25 | |
| 25 | TRA02A17 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...17 km. | tona | 25.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 25.0 | TRA02A17 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 17 km. | tona | 25.00 | |
| 26 | TR11AA08F3 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ. | tona | 25.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 26.0 | 319731 | Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a | ora | 8.75 | |

| | procent | material | manopera | utilaj | transport | total |
|---|-----------------------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| Total Cheltuieli directe: | | | | | | |
| Recapitulatia: | Recap 1 ianuarie 2019 | | | | | |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) | | | | | | |
| Total Inklusiv Cheltuieli directe: | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | |
| Total Inklusiv Cheltuieli indirecte: | | | | | | |
| Profit | | | | | | |
| Total Inklusiv Beneficiu: | | | | | | |

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|----------------------------------|---|---|---|---|-----------|
| TOTAL GENERAL (fara TVA): | | | | | |
| TVA: | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

Proiectant de specialitate,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: Reconfigurarea axei de transport publ. str.Garii-Decebal-A.Muresanu-Nasaudului, mun.Bistrita

OBIECTUL: Ob.3 - Str. Andrei Muresanu

STADIUL FIZIC: Demontare bransamente electrice

Beneficiar: SDEE TN SA - SUC. BISTRITA

Proiectant: SC Electro-Ursa Servcom SRL

Executant:

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

06.04.2020

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | |
|-------------------|---|------|---|----------------------|-----------|
| Nr. | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 1 | W2K13A1# Demontare legarea la retea sub tensiune cu platforma ridicatoare cu brat prb16 a bransamentului monofazic | buc | 15.00 material: manopera: utilaj: transport: | | |
| 1.1 | 20141 Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a | ora | 9.45 | | |
| 1.2 | 5704 Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t | ora | 4.50 | | |
| 2 | W2K13B1# Demontare legarea la retea sub tensiune cu platforma ridicatoare cu brat prb16 a bransamentului trifazic | buc | 7.00 material: manopera: utilaj: transport: | | |
| 2.1 | 20141 Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a | ora | 4.62 | | |
| 2.2 | 5704 Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t | ora | 2.10 | | |
| 3 | W2K12A1# Demontare clema de derivatie cu dinti pentru bransament | buc | 80.00 material: manopera: utilaj: transport: | | |
| 3.1 | 20141 Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a | ora | 38.40 | | |
| 4 | W2C04A1# Demontare conductor din aluminiu izolat afy sau rezistent la intemperii afyi, montat pe stalpi in retea sau la bransamente cu sectiunea de 16 mm2 montat manual | m | 700.00 material: manopera: utilaj: transport: | | |
| 4.1 | 20131 Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 14.00 | | |
| 5 | W2B04A1# Demontare izolator de sustinere cu suport curb montat pe stalp de beton plantat | buc | 18.00 material: manopera: utilaj: transport: | | |
| 5.1 | 20131 Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 3.24 | | |
| 6 | W2K01A1# Demontare suport de acoperis din teava, cu strapungerea acoperisului, inclusiv brataru cu cartigpe zid de caramida | buc | 12.00 material: manopera: utilaj: transport: | | |

STADIUL FIZIC: Demontare bransamente electrice

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|-------------|---|------|------------|-----------|
| 6.1 | 20111 | Electrician linii electrice aeriene categoria I-a | ora | 17.52 | |
| 7 | W2E10A1# | Demontare firida de bransament din bachelita presata fb montata pe zid de caramida | buc | 12.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 7.1 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 8.64 | |
| 8 | W2E09G1# | Demontare firida cu usa montata in zid de caramida marimea 3 (35x45cm); | buc | 5.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 8.1 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 3.00 | |
| 9 | W2E05A#[1] | Contor electric pentru energie activa, inclusiv legaturile monofazat - demontare | buc | 9.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 9.1 | 20251 | Electrician cabluri subterane categoria a V-a | ora | 3.06 | |
| 10 | W2E05B#[1] | Contor electric pentru energie activa, inclusiv legaturile trifazat - demontare | buc | 1.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 10.1 | 20251 | Electrician cabluri subterane categoria a V-a | ora | 0.47 | |
| 11 | W2E04B1#[1] | Demontare rama pentru contor monofazic si trifazic | buc | 9.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 11.1 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 2.61 | |
| 12 | W2E20A1# | Demontare racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de pana la 10mm ² | buc | 80.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 12.1 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 4.80 | |
| 13 | W2E20B1# | Demontare racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de 10-16mm ² | buc | 80.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 13.1 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 7.20 | |
| 14 | TRI1AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate | tona | 15.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 14.0 | 319731 | Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a | ora | 6.75 | |

STADIUL FIZIC: Demontare bransamente electrice

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | | |
|---|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|-------|
| 15 | TRA02A17 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...17 km. | tona | 15.00 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 15.0 | TRA02A17 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 17 km. | tona | 15.00 | | | |
| 16 | TR11AA08F3 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ. | tona | 15.00 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 16.0 | 319731 | Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a | ora | 5.25 | | | |
| | | procent | material | manopera | utilaj | transport | total |
| Total Cheltuieli directe: | | | | | | | |
| Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2019 | | | | | | | |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) | | | | | | | |
| Total Inclusiv Cheltuieli directe: | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | |
| Total Inclusiv Cheltuieli indirecte: | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | |
| Total Inclusiv Beneficiu: | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL (fara TVA): | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | |

Proiectant de specialitate,

ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: Reconfigurarea axei de transport publ. str.Garii-Decebal-A.Muresanu-Nasaudului, mun.Bistrita
OBIECTUL: Ob.3 - Str. Andrei Muresanu
STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Distributie energie electrica
Beneficiar: SDEE TN SA - SUC. BISTRITA
Proiectant: SC Electro-Ursa Servcom SRL
Executant:

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

06.04.2020

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | |
|-------------------|--|------|------------|----------------------|-----------|
| Nr. | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 1 | W2G03D# Cabluri de energie electrica armate, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozate în sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x120+70 pâna la 3x150+70 fara obstacole sau cu greutatea specifica 2,601 -3,55kg/m; | m | 1,415.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 1.1 | 18073 Lista: Cabluri de energie de 1 KV | xx | 1,450.38 | | |
| 1.2 | 18074 Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cablu | xx | 141.50 | | |
| 1.4 | 20221 Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 268.85 | | |
| 1.L | 4807004 Cabluri energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778 | m | 1,457.45 | | |
| 2 | W2H02A# Profil pentru cablu de 1 KV cu strat protector din nisip si banda din PVC...pt. cablu - profil M; | m | 1,125.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 2.1 | 6716953 Banda avertizoare inscriptionata din PVC 250mm latime | kg | 112.50 | | |
| 2.2 | 6719826 Banda avertizoare neinscriptionata din PVC 250mm latime | kg | 112.50 | | |
| 2.3 | 2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm | mc | 112.50 | | |
| 2.4 | 20211 Electrician cabluri subterane categoria I | ora | 157.50 | | |
| 3 | W2G16A# Protejarea capatului de cablu...cu izolatia din PVC | buc | 18.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 3.1 | 18076 Lista: Capison pentru capat de cablu | xx | 18.00 | | |
| 3.2 | 20221 Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 1.80 | | |
| 3.L | 6718431 Capison pentru capat de cablu cu diametrul între 8-17mm | buc | 18.00 | | |
| 4 | W2G23C# Teava de protectie din PVC-C, având diametrul...de 75mm montata în sant, cablu cu sectiunea de 70-15 0mm ² ; | m | 1,415.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 4.1 | 18079 Lista: Teava din PVC | xx | 1,443.30 | | |
| 4.2 | 20231 Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 367.90 | | |

STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Distributie energie electrica

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|-----------|---|-----|------------|-----------|
| 5 | 2303556 | Tub riflat/corugat neperforat PVC DN 110 | m | 1,379.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 6 | 6700648 | Tub PVC-g mufat pn 6 DN 110x3.2 L = 6m cod km110/6m/6b | m | 36.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 7 | W2G34H# | Cap terminal uscat de interior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC...cu sectiunea de la 150mmp pâna la 240mmp pt. cablu nearmat. | buc | 18.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 7.1 | 6621534 | Banda PVC termocontractibila tip j1, latime 20mm | m | 270.00 | |
| 7.2 | 18073 | Lista: Cabluri de energie de 1 KV | xx | 27.00 | |
| 7.3 | 6101467 | Mastic polimeric | kg | 2.88 | |
| 7.4 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 9.72 | |
| 8 | W2I09A# | Montare electrod orizontal din platbanda zincata ...pentru priza de pamânt în sant existent | kg | 227.40 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 8.1 | 3701413 | Banda otel 40x4 zn | kg | 234.22 | |
| 8.3 | 20111 | Electrician linii electrice aeriene categoria I-a | ora | 15.92 | |
| 9 | W2I05C# | Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamânt...în teren foarte tare. | m | 54.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 9.1 | 3701413 | Banda otel 40x4 zn | kg | 13.50 | |
| 9.3 | 3505920 | Teava nefiletata de otel zincat d2 1/2 | m | 55.08 | |
| 9.4 | 20111 | Electrician linii electrice aeriene categoria I-a | ora | 71.28 | |
| 9.5 | 3006 | Grup termic de sudura 28-35kw | ora | 2.16 | |
| 10 | W2I06A# | Imbinarea prizei de legare la pamânt ...cu suruburi zincate | buc | 6.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 10.2 | 5842728 | Piulita zincata m12 | buc | 12.00 | |
| 10.3 | 5882193 | Saiba plata pentru m12 zn | kg | 0.18 | |
| 10.4 | 5805482 | Surub cu cap hexagonal m12x40 zn | buc | 12.00 | |
| 10.5 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 0.60 | |
| 11 | EG10A1[1] | Piesa de legatura ptr.priza de pamant | buc | 6.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 11.1 | 555 | Piesa de legatura ptr.priza de pamant | buc | 6.00 | |
| 11.2 | 11511 | Instalator electrician categoria I | ora | 3.84 | |
| 11.3 | 11541 | Instalator electrician categoria a IV-a | ora | 3.84 | |
| 11.4 | 221431 | Lacatus constructii metalice-b categoria a III-a | ora | 0.60 | |

STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Distributie energie electrica

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | |
|-------|-----------|---|------|------------|-----------|--|
| 12 | TSA16C1 | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | mc | 506.25 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 12.2 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 101.25 | | |
| 12.3 | 29921 | Muncitor deservire c-tii masini categoria I | ora | 1,022.63 | | |
| 13 | TSD01B1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren mijlociu | mc | 506.25 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 13.1 | 19621 | Sapator categoria a II-a | ora | 156.94 | | |
| 14 | TSD18D1 | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit dinteren foarte tare | mc | 393.75 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 14.1 | 6202806 | Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc | 39.38 | | |
| 14.2 | 19621 | Sapator categoria a II-a | ora | 539.44 | | |
| 14.3 | 19931 | Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a | ora | 66.94 | | |
| 15 | TRA01A25P | Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km | tona | 202.50 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 15.0 | 29931 | Muncitor deservire constructii masini categoria I | ora | 0.00 | | |
| 15.0 | TRA01A25P | Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km | tona | 202.50 | | |
| 16 | CA01N1 | Turnarea betonului simplu în straturi până la 10 cm grosime, în santuri, la lucrari de retele electrice | mc | 3.50 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 16.1 | 10173 | Lista: Beton preparate | xx | 3.53 | | |
| 16.6 | 6202818 | Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea | mc | 0.35 | | |
| 16.7 | 10211 | Betonist categoria I | ora | 5.25 | | |
| 16.12 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 5.57 | | |
| 16.L | 2100969 | Beton de ciment B 250 stas 3622 | mc | 3.53 | | |
| 17 | W2E08B# | MONTARE FIRIDA DE DISTRIBUTIE DE RETEA TIP E2+6,MONTATA PE POSTAMENT DE BETON(PAFS) | buc | 2.00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 17.1 | 2100830 | Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1 | kg | 6.00 | | |
| 17.2 | 18034 | Lista: Tablou de distributie pentru bransament tip e | xx | 2.00 | | |
| 17.4 | 5842704 | Piulita zincata m10 | buc | 8.00 | | |
| 17.5 | 5853326 | Prezon filetat zincat m10x80mm | buc | 8.00 | | |
| 17.6 | 5882179 | Saiba plata pentru m10 zn | kg | 0.05 | | |
| 17.7 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 4.62 | | |

STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Distributie energie electrica

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|------------|---|-----|------------|-----------|
| 18 | 7300044 | FIRIDA DE DISTRIBUTIE DE RETEA TIP E2+6 (PAFS) | buc | 2.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 19 | W2E08F#[2] | MONTARE FIRIDA DE DISTRIBUTIE DE RETEA TIP E3+6,MONTATA PE POSTAMENT DE BETON(PAFS) | buc | 4.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 19.1 | 2100830 | Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1 | kg | 12.00 | |
| 19.2 | 18034 | Lista: Tablou de distributie pentru bransament tip e | xx | 4.00 | |
| 19.4 | 5842704 | Piulita zincata m10 | buc | 16.00 | |
| 19.5 | 5853326 | Prezon filetat zincat m10x80mm | buc | 16.00 | |
| 19.6 | 5882179 | Saiba plata pentru m10 zn | kg | 0.10 | |
| 19.7 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 12.04 | |
| 19.L | 7322406 | FIRIDA DE DISTRIBUTIE DE RETEA TIP E3+6 (PAFS) | buc | 16.00 | |
| 20 | W2E08F#[1] | MONTARE FIRIDA DE DISTRIBUTIE DE RETEA TIP E3+8,MONTATA PE POSTAMENT DE BETON(PAFS) | buc | 1.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 20.1 | 18034 | Lista: Tablou de distributie pentru bransament tip e | xx | 1.00 | |
| 20.3 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 3.01 | |
| 20.L | 5537358 | FIRIDA DE DISTRIBUTIE DE RETEA TIP E3+8 (PAFS) | buc | 1.00 | |
| 21 | W2E20F# | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...150-185mmp; | buc | 48.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 21.1 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 13.44 | |
| 22 | W2E20D# | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...50-70mmp; | buc | 16.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 22.1 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 3.52 | |
| 23 | W2D03H# | Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 150 mmp; | buc | 18.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 23.1 | 18028 | Lista: Papuc | xx | 18.00 | |
| 23.3 | 20141 | Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a | ora | 1.35 | |
| 23.L | 5203803 | Papuc din al ptam 150 a-4194-50 | buc | 18.00 | |
| 24 | W2D03E# | Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 70 mmp; | buc | 16.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |

STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Distributie energie electrica

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|---------|--|-----|------------|-----------|
| 24.1 | 18028 | Lista: Papuc | xx | 16.00 | |
| 24.3 | 20141 | Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a | ora | 0.96 | |
| 24.L | 5203774 | Papuc din al ptam 70 a-4194-50 | buc | 16.00 | |
| 25 | DG02A1 | Desfacere de pavaje din calupuri pavale normale sau pavele abnorme cu rosturi nebitumate | mp | 562.50 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 25.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 95.63 | |
| 26 | DC04B1 | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri; | m | 60.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 26.1 | 6002737 | Disc armat cu segm.diamant crest.larg.D = 400mm 1a 1-r 55 | buc | 0.21 | |
| 26.2 | 6202806 | Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc | 2.40 | |
| 26.3 | 10221 | Betonist categoria a II-a | ora | 17.64 | |
| 26.4 | 4058 | Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw | ora | 17.64 | |
| 27 | DG05C1 | Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : asfalt turnat pe fundatie din beton | mp | 15.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 27.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 2.30 | |
| 28 | 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 | 4.50 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 28.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 15.21 | |
| 28.2 | 2509 | Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min | ora | 2.70 | |
| 28.3 | 2801 | Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg | ora | 2.70 | |
| 29 | TSA16B1 | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren mijlociu | mc | 32.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 29.4 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 3.84 | |
| 29.7 | 29921 | Muncitor deservire c-tii masini categoria I | ora | 38.72 | |
| 30 | TSD18B1 | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din : ...teren mijlociu | mc | 28.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 30.1 | 6202806 | Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc | 2.80 | |
| 30.2 | 19621 | Sapator categoria a II-a | ora | 22.40 | |
| 30.3 | 19931 | Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a | ora | 4.76 | |

STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Distributie energie electrica

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|------------|--|------|------------|-----------|
| 31 | CP01C1[1] | Montarea camin tragere cablu electric | buc | 16.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 31.1 | 12511 | Montator prefabricate beton categoria I | ora | 51.20 | |
| 31.2 | 12521 | Montator prefabricate beton categoria a II-a | ora | 17.12 | |
| 31.3 | 12531 | Montator prefabricate beton categoria a III-a | ora | 16.96 | |
| 31.4 | 12541 | Montator prefabricate beton categoria a IV-a | ora | 16.96 | |
| 32 | 6426207 | Camion tragere cablu electric | buc | 16.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 33 | W2G15A# | Asezarea tamburului pe capra...cu greutatea pâna la 500kg; | buc | 4.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 33.1 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 3.32 | |
| 34 | W2A21A# | Incarcarea tamburilor cu cablu sau conductoare în mijloace de transport auto la depozit constructor si descarcarea lor la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri | buc | 4.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 34.1 | 20121 | Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a | ora | 1.12 | |
| 34.2 | 6751 | Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 0.56 | |
| 35 | W2A22A# | Insotirea transportului cu stâlpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descarcarii dus-intors...pe distanta de pâna la 20 Km; | buc | 2.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 35.1 | 6751 | Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 1.04 | |
| 36 | TR11AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin tran.pina la 10m rampa sau teren-auto cate | tona | 254.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 36.0 | 319731 | Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a | ora | 114.30 | |
| 37 | TR11AA08F3 | Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ. | tona | 254.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 37.0 | 319731 | Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a | ora | 88.90 | |
| 38 | DF19A1 | Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat; | buc | 4.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 38.1 | 10821 | Lista: Indicatoare de circulatie | xx | 4.00 | |
| 38.2 | 5800376 | Surub cap hexagonal precis M 6 x 25 gr. 5.8 s4272 | buc | 16.00 | |

STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Distributie energie electrica

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|-------------|---|-----|------------|-----------|
| 38.3 | 5817446 | Surub cap hexagonal semiprecis M 8x 30 gr. 5.8 s 6220 | buc | 8.00 | |
| 38.4 | 5840405 | Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922 | buc | 16.00 | |
| 38.5 | 5840766 | Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922 | buc | 8.00 | |
| 38.6 | 5882142 | Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200 | kg | 0.08 | |
| 38.7 | 5882489 | Saiba prec.plata pentru met B M 6 OL 34 s 5200 | kg | 0.16 | |
| 38.8 | 10821 | Dulgher poduri categoria a II-a | ora | 0.88 | |
| 38.9 | 19911 | Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I | ora | 0.88 | |
| 39 | DF21A1 | Demontarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera; | buc | 4.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 39.1 | 10821 | Dulgher poduri categoria a II-a | ora | 0.42 | |
| 39.2 | 19911 | Muncitor deservire c-tii.montaj categoria I | ora | 0.44 | |
| 40 | W1MH24B#[1] | @ marcare cabluri cu marker (sistem electronic). | buc | 7.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 40.1 | 2000500 | @ Sistem electronic de marcare cable - markeri. | buc | 7.00 | |
| 40.2 | 2000501 | @ Brida de legatura din plastic pt. pozare marker cablu. | buc | 7.00 | |
| 40.3 | 20121 | Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a | ora | 6.30 | |
| 41 | W2A17A#[2] | @ preinscriptionare markeri. | buc | 7.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 41.1 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 6.30 | |
| 42 | W1MM06A#[1] | Verificarea si incercarea LES.... [1] | buc | 2.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 42.1 | 2200191514 | Verificarea si incercarea retelei electrice | buc | 2.00 | |
| 43 | W2H01B#[1] | Identificarea traseului de cable existent...cu PRAM; | buc | 2.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 43.1 | 2200191516 | INDETIFICARE TRASEU CABLE PRAM | buc | 2.00 | |
| 43.2 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 2.70 | |
| 44 | W2J02XB[1] | Intreruperea si repunerea sub tensiune a liniei electrice subterane | buc | 2.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 44.1 | 200191511 | Pauza de tensiune | buc | 2.00 | |

STADIUL FIZIC: LES 0,4 kV - Distributie energie electrica

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | | |
|---|---------|--|----------|------------|-----------|-----------|-------|
| 45 | W2G25D# | Manson de legatura pentru cabluri de energie electrica 1 KV cu izolatie MP cu conductoare din aluminiu...cu sectiunea de 150-240mmp, manson termocontractibil; | buc | 3.00 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 45.1 | 18083 | Lista: Clema sau mufa de legatura pentru conductoare din cupru sau aluminiu | xx | 12.00 | | | |
| 45.2 | 18074 | Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable | xx | 3.00 | | | |
| 45.3 | 18080 | Lista: Mansoane legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu cu izolatie mp | xx | 3.00 | | | |
| 45.5 | 20241 | Electrician cabluri subterane categoria a IV-a | ora | 21.90 | | | |
| 45.L | 6718406 | Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpvc 2 | buc | 3.00 | | | |
| 45.L | 6620505 | Manson de legatura termocontractibil de 1 KV pentru cablu armat cu banda de otel cu accesoriu de continuitate pentru cablu de 70-150 mmp | buc | 3.00 | | | |
| 45.L | 5204388 | Clema leg.prelun.clpn pentru conduc al 150 mmp | buc | 12.00 | | | |
| | | procent | material | manopera | utilaj | transport | total |
| Total Cheltuieli directe: | | | | | | | |
| Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2019 | | | | | | | |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) | | | | | | | |
| Total Inclusiv Cheltuieli directe: | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | |
| Total Inclusiv Cheltuieli indirecte: | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | |
| Total Inclusiv Beneficiu: | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL (fara TVA): | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | |

Proiectant de specialitate,
ELECTRO-URSA SERVCOM SRL



OBIECTIV: Reconfigurarea axei de transport publ. str.Garii-Decebal-A.Muresanu-Nasaudului, mun.Bistrita
OBIECTUL: Ob.3 - Str. Andrei Muresanu
STADIUL FIZIC: Refacere bransamente electrice
Beneficiar: SDEE TN SA - SUC. BISTRITA
Proiectant: SC Electro-Ursa Servcom SRL
Executant:

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

06.04.2020

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | |
|-------------------|----------------------|---|------------|----------------------|-----------|
| Nr. | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 1 | TSA16C1 | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | mc | 54.00 | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 1.2 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 10.80 | |
| 1.3 | 29921 | Muncitor deservire c-tii masini categoria I | ora | 109.08 | |
| 2 | TSD01C1 | Imprastierea cu topata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv | mc | 54.00 | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 2.1 | 19621 | Sapator categoria a II-a | ora | 23.22 | |
| 3 | TSD18C1 | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale linilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit dinteren tare | mc | 54.00 | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 3.1 | 6202806 | Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in sisteme | mc | 5.40 | |
| 3.2 | 19621 | Sapator categoria a II-a | ora | 57.78 | |
| 3.3 | 19931 | Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a | ora | 9.18 | |
| 4 | W2H02A# | Profil pentru cabluri de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cabluri - profil M; | m | 120.00 | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 4.1 | 6716953 | Banda avertizoare inscriptionata din PVC 250mm latime | kg | 24.00 | |
| 4.2 | 6719826 | Banda avertizoare neinscriptionata din PVC 250mm latime | kg | 24.00 | |
| 4.3 | 2200525 | Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm | mc | 9.60 | |
| 4.4 | 20211 | Electrician cabluri subterane categoria I | ora | 16.80 | |
| 5 | W2G03B# | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x25+16 pana la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m; | m | 590.00 | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 5.1 | 18073 | Lista: Cabluri de energie de 1 KV | xx | 604.75 | |
| 5.2 | 18074 | Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cabluri | xx | 59.00 | |

STADIUL FIZIC: Refacere bransamente electrice

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|-----|------------|---|-----|------------|-----------|
| 5.4 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 50.15 | |
| 5.L | 4806659 | @CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/1KV 2X25 MMP | m | 604.75 | |
| 5.L | 6718406 | Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpvc 2 | buc | 59.00 | |
| 6 | W2G03B# | Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m; | m | 170.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 6.1 | 18073 | Lista: Cabluri de energie de 1 KV | xx | 174.25 | |
| 6.2 | 18074 | Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cable | xx | 17.00 | |
| 6.4 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 14.45 | |
| 6.L | 4806945 | Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 25 + 16 M s 8778 | m | 174.25 | |
| 6.L | 6718406 | Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpvc 2 | buc | 17.00 | |
| 7 | W2G23B# | Teava de protectie din PVC-C. având diametrul...de 50mm montata în sant, cablu cu sectiunea de 16-50 mmp; | m | 760.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 7.1 | 18079 | Lista: Teava din PVC | xx | 775.20 | |
| 7.2 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 159.60 | |
| 7.L | 6700602 | TUB CORUGAT D=40 MM | m | 775.20 | |
| 8 | W2E11A#[1] | BMPM,DIN PAFS MONTAT PE SUPORT METALIC | buc | 7.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 8.1 | 18036 | Lista: Bloc de masura si protectie monofazat (bmp) | xx | 7.00 | |
| 8.2 | 5838506 | Surub zincat cu cap patrat l8x80mm | buc | 28.00 | |
| 8.3 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 8.89 | |
| 8.L | 7322222 | Bloc de masura si protectie monofazat bmpm de 32A reglaj fix (BMPM DIN PAFS DIF.DPS MN) | buc | 7.00 | |
| 9 | W2E13A#[3] | Firida de distributie si contorizare tip .FDCP 1M+1T montata pe stelaj | buc | 1.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 9.1 | 2100830 | Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1 | kg | 2.00 | |
| 9.2 | 18039 | Lista: Firide de distributie si contorizare de palier | xx | 1.00 | |
| 9.3 | 5842687 | Piulita zincata m8 | buc | 4.00 | |
| 9.4 | 5852872 | Prezon zincat m8x120mm | buc | 4.00 | |
| 9.5 | 5882143 | Saiba plata pentru m8 zn | kg | 0.02 | |
| 9.6 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 1.65 | |

STADIUL FIZIC: Refacere bransamente electrice

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|------------|---|-----|---|-----------|
| 10 | 7322417 | FDCP DIN PAFS 1M(IN=32A)+1T(IN=16A)PROT.DIF.,DPST+ MN,CU LOC 1 CONTOR MONOF.SI 1.CONTOR TRIF.ACTIV | buc | 1.00 material: manopera: utilaj: transport: | |
| 11 | W2E13A# | Firida de distributie si contorizare tip FDCP 2M+1T montata pe stelaj. | buc | 1.00 material: manopera: utilaj: transport: | |
| 11.1 | 2100830 | Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1 | kg | 2.00 | |
| 11.2 | 18039 | Lista: Firide de distributie si contorizare de palier | xx | 1.00 | |
| 11.3 | 5842687 | Piulita zincata m8 | buc | 4.00 | |
| 11.4 | 5852872 | Prezon zincat m8x120mm | buc | 4.00 | |
| 11.5 | 5882143 | Saiba plata pentru m8 zn | kg | 0.02 | |
| 11.6 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 1.65 | |
| 12 | 7322276 | FDCP 1T(IN=16A) + 2M(IN= 32A) DIN PAFS | buc | 1.00 material: manopera: utilaj: transport: | |
| 13 | W2I04C# | Montare electrod orizontal din platbanda zincata pentru priza de pamant...in teren foarte tare. | kg | 341.10 material: manopera: utilaj: transport: | |
| 13.1 | 3701413 | Banda otel 40x4 zn | kg | 351.33 | |
| 13.3 | 20111 | Electrician linii electrice aeriene categoria I-a | ora | 712.90 | |
| 14 | W2I05B# | Montare electrod vertical din teava de otel zincata de 2 1/2" pentru priza de pamant...in teren tare; | m | 81.00 material: manopera: utilaj: transport: | |
| 14.1 | 3701413 | Banda otel 40x4 zn | kg | 20.25 | |
| 14.3 | 3505920 | Teava nefiletata de otel zincat d2 1/2 | m | 82.62 | |
| 14.4 | 20111 | Electrician linii electrice aeriene categoria I-a | ora | 88.29 | |
| 14.5 | 3006 | Grup termic de sudura 28-35kw | ora | 3.24 | |
| 15 | W2I05B#[1] | Electrod vertical pentru priza de pamant.auxiliara ..in teren tare; | buc | 7.00 material: manopera: utilaj: transport: | |
| 15.2 | 7322216 | PRIZA DE PAMANT AUXILIARA PTR.BMPM | buc | 7.00 | |
| 15.3 | 20111 | Electrician linii electrice aeriene categoria I-a | ora | 7.63 | |
| 15.4 | 3006 | Grup termic de sudura 28-35kw | ora | 0.28 | |
| 16 | W2I06A# | Imbinarea prizei de legare la pamant ...cu suruburi zincate | buc | 9.00 material: manopera: utilaj: transport: | |
| 16.2 | 5842728 | Piulita zincata m12 | buc | 18.00 | |
| 16.3 | 5882193 | Saiba plata pentru m12 zn | kg | 0.27 | |
| 16.4 | 5805482 | Surub cu cap hexagonal m12x40 zn | buc | 18.00 | |

STADIUL FIZIC: Refacere bransamente electrice

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|-----------|--|-----|------------|-----------|
| 16.5 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 0.90 | |
| 17 | EG10A1[1] | Piesa de legatura ptr.priza de pamant | buc | 9.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 17.1 | 555 | Piesa de legatura ptr.priza de pamant | buc | 9.00 | |
| 17.2 | 11511 | Instalator electrician categoria I | ora | 5.76 | |
| 17.3 | 11541 | Instalator electrician categoria a IV-a | ora | 5.76 | |
| 17.4 | 221431 | Lacatus constructii metalice-b categoria a III-a | ora | 0.90 | |
| 18 | EB01A1# | CABLU MONTAT IN TUB DE PROTECTIE | m | 56.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 18.1 | 11531 | Instalator electrician categoria a III-a | ora | 2.80 | |
| 18.2 | 12001 | Lista: Conducte izolate | xx | 57.68 | |
| 18.3 | 12048 | Lista: Clema de legatura pentru conductoare alum. | xx | 2.80 | |
| 18.L | 4832566 | Conductor vipy 16 ni 1900 | m | 57.68 | |
| 19 | W2D03A# | Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de pâna la 16 mmp; | buc | 14.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 19.1 | 18028 | Lista: Papuc | xx | 14.00 | |
| 19.3 | 20141 | Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a | ora | 0.56 | |
| 19.L | 5202336 | Papuc cupru pc 16 | buc | 14.00 | |
| 20 | W2E20C# | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...25-35mmp; | buc | 86.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 20.1 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 12.90 | |
| 21 | W2D03B# | Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 25 mmp; | buc | 86.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 21.1 | 18028 | Lista: Papuc | xx | 86.00 | |
| 21.3 | 20141 | Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a | ora | 3.87 | |
| 21.L | 5203748 | Papuc din al ptam 25 a-4194-50 | buc | 86.00 | |
| 22 | W2E20B# | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...10-16mmp; | buc | 10.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 22.1 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 1.10 | |
| 23 | W2D03A# | Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de pâna la 16 mmp; | buc | 10.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |

STADIUL FIZIC: Refacere bransamente electrice

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|---------|---|-----|------------|-----------|
| 23.1 | 18028 | Lista: Papuc | xx | 10.00 | |
| 23.3 | 20141 | Electrician linii electrice aeriene categoria a IV-a | ora | 0.40 | |
| 23.L | 5203736 | Papuc din al ptam 16 a-4194-50 | buc | 10.00 | |
| 24 | W2G35A# | Cap terminal uscat de exterior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC...cu sectiunea pâna la 35mmp pt. cablu armat; | buc | 10.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 24.1 | 5904782 | Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60 | kg | 0.40 | |
| 24.2 | 6621534 | Banda PVC termocontractibila tip j1, latime 20mm | m | 150.00 | |
| 24.3 | 6200535 | Benzina de extractie tip 80/120 s 45 | l | 0.30 | |
| 24.4 | 5904299 | Flux (pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid 270-61* | kg | 0.10 | |
| 24.5 | 18073 | Lista: Cabluri de energie de 1 KV | xx | 15.00 | |
| 24.6 | 18093 | Lista: Conductor de cupru litat de legare la pamant | xx | 5.00 | |
| 24.7 | 6101467 | Mastic polimeric | kg | 0.80 | |
| 24.8 | 3810511 | Sirma alum pentru electroteh D = 1 tip A s 3033 | kg | 0.20 | |
| 24.9 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 11.00 | |
| 24.L | 4806945 | Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x 25 + 16 M s 8778 | m | 15.00 | |
| 24.L | 3809741 | Conductor de cupru litat de legare la pamint sect. 6mmp pentru cable pana la 35 mmp | kg | 5.00 | |
| 25 | W2G15A# | Asezarea tamburului pe capra...cu greutatea pâna la 500kg; | buc | 2.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 25.1 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 1.66 | |
| 26 | W2A21A# | Incarcarea tamburilor cu cablu sau conductoare în mijloace de transport auto la depozit constructor si descarcarea lor la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri | buc | 2.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 26.1 | 20121 | Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a | ora | 0.56 | |
| 26.2 | 6751 | Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 0.28 | |
| 27 | W2A22A# | Insotirea transportului cu stâlpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare în vederea descarcarii dus-întors...pe distanta de pâna la 20 Km; | buc | 1.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 27.1 | 6751 | Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 0.52 | |
| 28 | TSA16B1 | Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m, teren mijlociu | mc | 54.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 28.4 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 6.48 | |

STADIUL FIZIC: Refacere bransamente electrice

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|------------|---|------|------------|-----------|
| 28.7 | 29921 | Muncitor deservire c-tii masini categoria I | ora | 65.34 | |
| 29 | TSD18B1 | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din ...teren mijlociu | mc | 54.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 29.1 | 6202806 | Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc | 5.40 | |
| 29.2 | 19621 | Sapator categoria a II-a | ora | 43.20 | |
| 29.3 | 19931 | Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a | ora | 9.18 | |
| 30 | DG02A1 | Desfacere de pavaje din calupuri pavale normale sau pavele abnorme cu rosturi nebitumate | mp | 60.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 30.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 10.20 | |
| 31 | 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 | 15.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 31.1 | 19921 | Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a | ora | 50.70 | |
| 31.2 | 2509 | Motocompresor mobil joasa presiune 4,0-5,9 mc/min | ora | 9.00 | |
| 31.3 | 2801 | Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg | ora | 9.00 | |
| 32 | TR11AA01C# | Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto | tona | 50.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 32.0 | 19922 | Muncitor deserv.ctii montj. 22 | ora | 17.50 | |
| 33 | TR11AA08C# | Descarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare din auto pe rampa sau teren | tona | 50.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 33.0 | 19922 | Muncitor deserv.ctii montj. 22 | ora | 12.50 | |
| 34 | TRA02A17 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...17 km. | tona | 50.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 34.0 | TRA02A17 | Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 17 km. | tona | 50.00 | |
| 35 | TSA16C1 | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m, teren tare | mc | 63.90 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 35.2 | 20231 | Electrician cabluri subterane categoria a III-a | ora | 12.78 | |
| 35.3 | 29921 | Muncitor deservire c-tii masini categoria I | ora | 129.08 | |

STADIUL FIZIC: Refacere bransamente electrice

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|---------|---|-----|------------|-----------|
| 36 | TSD01C1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim, bulg. teren...pamant coeziv | mc | 63.90 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 36.1 | 19621 | Sapator categoria a II-a | ora | 27.48 | |
| 37 | TSD18C1 | Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :...teren tare | mc | 63.90 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 37.1 | 6202806 | Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne | mc | 6.39 | |
| 37.2 | 19621 | Sapator categoria a II-a | ora | 68.37 | |
| 37.3 | 19931 | Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a | ora | 10.86 | |
| 38 | W2H02A# | Profil pentru cabluri de 1 KV cu strat protector din nisip si brnda din PVC...pt. cabluri - profil M; | m | 142.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 38.1 | 6716953 | Banda avertizoare inscriptionata din PVC 250mm latime | kg | 28.40 | |
| 38.2 | 6719826 | Banda avertizoare neinscriptionata din PVC 250mm latime | kg | 28.40 | |
| 38.3 | 2200525 | Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm | mc | 14.20 | |
| 38.4 | 20211 | Electrician cabluri subterane categoria I | ora | 19.88 | |
| 39 | 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 | 125.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 39.1 | 18073 | Lista: Cabluri de energie de 1 KV | xx | 128.13 | |
| 39.2 | 18074 | Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cabluri | xx | 12.50 | |
| 39.4 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 5.63 | |
| 39.L | 4802640 | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 6 U s 8778 | m | 125.00 | |
| 39.L | 6718410 | Eticheta din material plastic pentru marcarea traseului de cabluri (200x20x2) fcu 1 | buc | 12.50 | |
| 40 | 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 | 60.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 40.1 | 18073 | Lista: Cabluri de energie de 1 KV | xx | 61.50 | |
| 40.2 | 18074 | Lista: Eticheta pentru marcarea traseului de cabluri | xx | 6.00 | |
| 40.4 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 2.70 | |
| 41 | 3270646 | CABLU CYABY 5X6 MMP | m | 60.00 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |

STADIUL FIZIC: Refacere bransamente electrice

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | |
|------|---------|--|------------|--------|-----------|--|
| 42 | EC02A1 | Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelita, direct pe zid, cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 10 mmp, pe dibluri de lemn | m | 55.00 | | |
| | | | material: | | | |
| | | | manopera: | | | |
| | | | utilaj: | | | |
| | | | transport: | | | |
| 42.0 | 2905955 | Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m | mc | 0.01 | | |
| 42.0 | 5836777 | Surub cu cap inecat crestata I 3 x 40 f1 s 1452 | buc | 165.00 | | |
| 42.0 | 7319369 | Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri | buc | 6.60 | | |
| 42.0 | 7344376 | Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita) | buc | 166.65 | | |
| 42.0 | 11511 | Instalator electrician categoria I | ora | 15.40 | | |
| 42.0 | 11521 | Instalator electrician categoria a II-a | ora | 7.15 | | |
| 42.0 | 11531 | Instalator electrician categoria a III-a | ora | 1.65 | | |
| 42.0 | 11541 | Instalator electrician categoria a IV-a | ora | 7.70 | | |
| 42.0 | 11551 | Instalator electrician categoria a V-a | ora | 0.55 | | |
| 42.0 | 12007 | Lista: Cabluri izolate | xx | 56.65 | | |
| 42.0 | 2100830 | Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1 | kg | 5.50 | | |
| 42.L | 4802640 | Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 6 U s 8778 | m | 56.65 | | |
| 43 | EC02A1 | Cablu pentru energie electrica, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelita, direct pe zid, cablul având conducte cu sectiunea...pîna la 10 mmp, pe dibluri de lemn | m | 30.00 | | |
| | | | material: | | | |
| | | | manopera: | | | |
| | | | utilaj: | | | |
| | | | transport: | | | |
| 43.0 | 2905955 | Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m | mc | 0.01 | | |
| 43.0 | 5836777 | Surub cu cap inecat crestata I 3 x 40 f1 s 1452 | buc | 90.00 | | |
| 43.0 | 7319369 | Doza ramificatie bachelita pentru cablu ipe 4 iesiri | buc | 3.60 | | |
| 43.0 | 7344376 | Scoaba din rasini fenol formaldehidice (bachelita) | buc | 90.90 | | |
| 43.0 | 11511 | Instalator electrician categoria I | ora | 8.40 | | |
| 43.0 | 11521 | Instalator electrician categoria a II-a | ora | 3.90 | | |
| 43.0 | 11531 | Instalator electrician categoria a III-a | ora | 0.90 | | |
| 43.0 | 11541 | Instalator electrician categoria a IV-a | ora | 4.20 | | |
| 43.0 | 11551 | Instalator electrician categoria a V-a | ora | 0.30 | | |
| 43.0 | 12007 | Lista: Cabluri izolate | xx | 30.90 | | |
| 43.0 | 2100830 | Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1 | kg | 3.00 | | |
| 44 | 3270646 | CABLU CYABY 5X6 MMP | m | 27.00 | | |
| | | | material: | | | |
| | | | manopera: | | | |
| | | | utilaj: | | | |
| | | | transport: | | | |
| 45 | W2K06A# | Introducerea în tuburi de protectie a conductoarelor izoialc din aluminiu sau cupru...cu sectiunea de 6 sau 10 mmp; | m | 120.00 | | |
| | | | material: | | | |
| | | | manopera: | | | |
| | | | utilaj: | | | |
| | | | transport: | | | |
| 45.1 | 18100 | Lista: Conductor izolat de al sau cu | xx | 123.60 | | |
| 45.3 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 4.80 | | |

STADIUL FIZIC: Refacere bransamente electrice

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | |
|------|------------|--|-----|------------|-----------|--|
| 46 | W2K02B# | Tub izolat IPEY-PVC montat îngropat...în zid de caramida, tub cu diametrul de 32mm pt. conductor torsadat 16+25, cable coaxiale cu sect. 10/10, 16/16; | m | 120.00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 46.1 | 18097 | Lista: Cot din tub ipey PVC la 90 grade | xx | 42.00 | | |
| 46.3 | 6704529 | Tub izolat tip i.p.e.(pantzer) 32 stas 6990 | m | 123.60 | | |
| 46.4 | 20111 | Electrician linii electrice aeriene categoria I-a | ora | 55.20 | | |
| 46.L | 6715178 | Cot din tub ipey-PVC diametrul exterior 32mm la 900 | buc | 42.00 | | |
| 47 | W2K02C# | Tub izolat IPEY-PVC montat îngropat...în zid de caramida, tub cu diametrul de 40mm pt. conductor torsadat 3x16+25, 3x25+16 si cable coaxiale cu sect. 25/25: | m | 27.00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 47.1 | 18097 | Lista: Cot din tub ipey PVC la 90 grade | xx | 9.45 | | |
| 47.3 | 6704531 | Tub izolante tip i.p.e.(pantzer) 40 77 mm stas-6990 | m | 27.81 | | |
| 47.4 | 20111 | Electrician linii electrice aeriene categoria I-a | ora | 14.04 | | |
| 47.L | 6715179 | Cot din tub ipey-PVC diametrul exterior 40mm la 900 montat îngropat | buc | 9.45 | | |
| 48 | W2E20A# | Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp. | buc | 22.00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 48.1 | 20131 | Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a | ora | 1.76 | | |
| 49 | W2E05A#[2] | REMONTARE Contor electric pentru energie activa,inclusiv legaturile...monofazat | buc | 10.00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 49.1 | 20251 | Electrician cabluri subterane categoria a V-a | ora | 3.40 | | |
| 50 | W2E05B# | REMONTARE - Contor electric pentru energie activa,inclusiv legaturile...trifazat | buc | 2.00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 50.1 | 20251 | Electrician cabluri subterane categoria a V-a | ora | 0.94 | | |
| 51 | RPCU08A1 | Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în...zidarie de 1/2 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400cmp | buc | 15.00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 51.0 | 11611 | Instalator sanitar categoria I | ora | 4.35 | | |
| 52 | RPCU20A1 | Astuparea cu mortar de ciment-var... a gaurilor din zidarie | buc | 15.00 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| 52.1 | 2100024 | Ciment I 32,5 (P 40) saci | kg | 1.33 | | |
| 52.2 | 2200525 | Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm | mc | 0.02 | | |

STADIUL FIZIC: Refacere bransamente electrice

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 | | |
|----------------------------------|------------|--|----------|------------|-----------|-----------|-------|
| 52.3 | 2100713 | Var pasta pentru constructii tip 2 | mc | 0.00 | | | |
| 52.4 | 11531 | Instalator electrician categoria a III-a | ora | 5.70 | | | |
| 53 | EA10B# | Tub de protectie flexibil montat liber avand diametrul interior...20-40 mm | m | 30.00 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 53.0 | 11531 | Instalator electrician categoria a III-a | ora | 9.30 | | | |
| 53.0 | 12836 | Lista: Tub flexibil izolan | xx | 30.75 | | | |
| 53.L | 6704718 | Tub izolan flexibil cu invelis metalic DN 32 mm | m | 30.75 | | | |
| 54 | W2G15A# | Asezarea tamburului pe capra...cu greutatea pâna la 500kg; | buc | 2.00 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 54.1 | 20221 | Electrician cabluri subterane categoria a II-a | ora | 1.66 | | | |
| 55 | W2A21A# | Incarcarea tamburilor cu cablu sau conductoare în mijloace de transport auto la depozit constructor si descarcarea lor la lucrare ...cu ajutorul automacaralei pe pneuri | buc | 2.00 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 55.1 | 20121 | Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a | ora | 0.56 | | | |
| 55.2 | 6751 | Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m | ora | 0.28 | | | |
| 56 | TR11AA01F3 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate | tona | 25.00 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 56.0 | 319731 | Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a | ora | 11.25 | | | |
| 57 | TR11AA08F3 | Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa, teren categ. | tona | 25.00 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 57.0 | 319731 | Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a | ora | 8.75 | | | |
| 58 | TRA02A17 | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...17 km. | tona | 25.00 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| 58.0 | TRA02A17 | Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 17 km. | tona | 25.00 | | | |
| | | | | material: | | | |
| | | | | manopera: | | | |
| | | | | utilaj: | | | |
| | | | | transport: | | | |
| | | procent | material | manopera | utilaj | transport | total |
| Total Cheltuieli directe: | | | | | | | |

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---|---|---|---|---|-----------|
| Recapitulatia: Recap 1 ianuarie 2019 | | | | | |
| Contributie asiguratorie pentru munca (CAM) | | | | | |
| Total Inklusiv Cheltuieli directe: | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | |
| Total Inklusiv Cheltuieli indirecte: | | | | | |
| Profit | | | | | |
| Total Inklusiv Beneficiu: | | | | | |
| TOTAL GENERAL (fara TVA): | | | | | |
| TVA: | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | |

Proiectant de specialitate,

ELECTRO-URSA SERVCOM SRL

