

Beneficiar: COMUNA GLAVILE
 Executant:
 Proiectant: SUDOLT CONSULTING S.R.L.
 Obiectivul: REABILITARE, MODERNIZARE SI EXTINDERE SCOALA GENERALA NR. 1 CLASELE I-VIII, LOCALITATEA GLAVILE, JUDETUL VALCEA, IN VEDEREA CRESTERII EFICIENTEI ENERGETICE SI GESTIONAREA INTELIGENTA A ENERGIEI
 Obiectul: 2 Corp principal
 Stadiul fizic: 10 Instalatii electrice eligibile



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | |
|--|---|------------|--------------|--|----------------------------------|
| Nr. | Capitol de lucrari | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar (fara TVA) - Lei - | TOTALUL (fara TVA) - Lei - |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| Lucrări de reabilitare/modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri | | | | | |
| Corpuri de iluminat si accesorii | | | | | |
| 1 | EE12G1asim - CIL1 - Corp de iluminat cu LED SMD, cu forma patrata 60x60 cm, pentru montaj aparent, 40W, 4000K, 3600lm, CRI>80, IP20 | buc | 63.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 1.1 | 5105427 - CIL1 - Corp de iluminat cu LED SMD, cu forma patrata 60x60 cm, pentru montaj aparent, 40W, 4000K, 3600lm, CRI>80, IP20 | buc | 63.00 | | |
| 2 | EE12G1asim - CIL2 - Corp de iluminat cu LED SMD, cu forma patrata 60x60 cm, pentru montaj aparent, 40W, 4000K, 3600lm, CRI>80, IP20, echipat cu kit pentru autonomie de minim 1h | buc | 2.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 2.1 | 5102554 - CIL2 - Corp de iluminat cu LED SMD, cu forma patrata 60x60 cm, pentru montaj aparent, 40W, 4000K, 3600lm, CRI>80, IP20, echipat cu kit pentru autonomie de minim 1h | buc | 2.00 | | |
| 3 | EE12G1asim - CIL3 - Corp de iluminat cu LED SMD, cu forma dreptunghiulara 60x120 cm, pentru montaj aparent, 40W, 4000K, 3600lm, CRI>80, IP20/IP44 | buc | 13.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 3.1 | 5102580 - CIL3 - Corp de iluminat cu LED SMD, cu forma dreptunghiulara 60x120 cm, pentru montaj aparent, 40W, 4000K, 3600lm, CRI>80, IP20/IP44 | buc | 13.00 | | |
| 4 | EE12G1asim - CIL4 - Corp de iluminat cu LED SMD, cu forma dreptunghiulara 60x120 cm, pentru montaj aparent, 40W, 4000K, 3600lm, CRI>80, IP20/IP44, echipat cu kit pentru autonomie de minim 1h | buc | 7.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | |
|---|--|------|--------------|--|----------------------------------|
| Nr. | Capitol de lucrari | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar (fara TVA) - Lei - | TOTALUL (fara TVA) - Lei - |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 4.1 | 5102607 - CIL4 - Corp de iluminat cu LED SMD, cu forma dreptunghiulara 60x120 cm, pentru montaj aparent, 40W, 4000K, 3600lm, CRI>80, IP20/IP44, echipat cu kit pentru autonomie de minim 1h | buc | 7.00 | | |
| 5 | EE12G1asim - CIL5 - Corp de iluminat etans cu LED SMD, montaj aparent sau suspendat, 40W, 4000K, 3600lm, CRI>80, IP65 | buc | 15.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 5.1 | 5102633 - CIL5 - Corp de iluminat etans cu LED SMD, montaj aparent sau suspendat, 40W, 4000K, 3600lm, CRI>80, IP65 | buc | 15.00 | | |
| 6 | EE12G1asim - CIL6 - Corp de iluminat etans cu LED SMD, montaj aparent sau suspendat, 40W, 4000K, 3600lm, CRI>80, IP65, echipat cu kit pentru autonomie de minim 1h | buc | 4.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 6.1 | 5102841 - CIL6 - Corp de iluminat etans cu LED SMD, montaj aparent sau suspendat, 40W, 4000K, 3600lm, CRI>80, IP65, echipat cu kit pentru autonomie de minim 3h | buc | 4.00 | | |
| 7 | EE12G1asim - CIL7 - Corp de iluminat etans cu LED SMD, montaj aparent sau suspendat, 40W, 4000K, 3600lm, CRI>80, IP65, echipat cu kit pentru autonomie de minim 3h | buc | 1.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 7.1 | 5102889 - CIL7 - Corp de iluminat etans cu LED SMD, montaj aparent sau suspendat, 20W, 4000K, 1800lm, CRI>80, IP65 | buc | 1.00 | | |
| 8 | EE10K1asim - Corp de iluminat de siguranta, sursa cu LED 1x5W, montaj aparent, inscriptionat cu pictograma conform locului de montaj, autonomie minim 2 ore | buc | 21.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 8.1 | 5102932 - Corp de iluminat de siguranta, sursa cu LED 1x5W, montaj aparent, inscriptionat cu pictograma conform locului de montaj, autonomie minim 2 ore | buc | 21.06 | | |
| TOTAL Corpuri de iluminat si accesorii | | | | | |

Aparate electrice si accesorii

| | | | | | |
|-----|---|-----|--------------|--|--|
| 9 | ED01C02>asim - Intrerupator simplu, montaj incastat, sistem modular, 10A, 250Vca, min. IP20 | buc | 11.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 9.1 | 5502417 - Intrerupator simplu, montaj incastat, sistem modular, 10A, 250Vca, min. IP20 | buc | 11.00 | | |

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | |
|--------------------------------------|---|------|------------|--|----------------------------------|
| Nr. | Capitol de lucrari | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar (fara TVA) - Lei - | TOTALUL (fara TVA) - Lei - |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 10 | ED01C02>asim - Intrerupator dublu, montaj incastrat, sistem modular, 10A, 250Vca, min. IP20 | buc | 9.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 10.1 | 5500677 - Intrerupator dublu, montaj incastrat, sistem modular, 10A, | buc | 9.00 | | |
| 11 | ED01C02>asim - Intrerupator simplu, montaj aparent, sistem modular, 10A, 250Vca, min. IP44 | buc | 2.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 11.1 | 5500732 - Intrerupator simplu, montaj aparent, sistem modular, 10A, 250Vca, min. IP44 | buc | 2.00 | | |
| 12 | ED01C02>asim - Intrerupator dublu, montaj aparent, sistem modular, 10A, 250Vca, min. IP44 | buc | 2.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 12.1 | 5500768 - Intrerupator dublu, montaj aparent, sistem modular, 10A, 250Vca, min. IP44 | buc | 2.00 | | |
| 13 | IA15A01> - Senzor de miscare | buc | 15.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| TOTAL Aparate electrice si accesorii | | | | | |

Cabluri electrice si accesorii

| | | | | | |
|-----------|---|----------|-----------------|--|--|
| 14 | EC04G1asim - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 3x1,5 mmp | m | 2,065.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 14.1 | 4800018 - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 3x1,5 mmp | m | 2,106.28 | | |
| 15 | EC04G1asim - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 2x1,5 mmp | m | 150.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 15.1 | 4800020 - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 2x1,5 mmp | m | 153.00 | | |

| SECȚIUNEA TEHNICĂ | | | | SECȚIUNEA FINANCIARĂ | |
|---|---|------------|---------------|--|----------------------------------|
| Nr. | Capitol de lucrări | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar (fara TVA) - Lei - | TOTALUL (fara TVA) - Lei - |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 16 | EC04G1asim - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 4x1,5 mmp | m | 645.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 16.1 | 4800032 - Cablu din cupru tip N2XH pentru alimentare aparate electrice, 4x1,5 mmp | m | 657.89 | | |
| 17 | EA16D1asim - Doza de ramificatie pentru cabluri electrice montata ingropat, 92x92 mm, IP42 | buc | 25.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 17.1 | 5500081 - Doza de ramificatie pentru cabluri electrice montata ingropat, 92x92 mm, IP42 | buc | 25.00 | | |
| TOTAL Cabluri electrice si accesorii | | | | | |

| Tuburi | | | | | |
|---------------------|---|----------|-----------------|--|--|
| 18 | EA13A2asim - Tub izolant flexibil, fara halogenuri, montat ingropat cu D=16 mm | m | 1,750.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 18.1 | 6704103 - Tub izolant flexibil, fara halogenuri, montat ingropat cu D=16 mm | m | 1,793.75 | | |
| TOTAL Tuburi | | | | | |

| | |
|--|--|
| TOTAL Lucrări de reabilitare/modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri | |
|--|--|

| |
|---|
| Lucrări de montare/reabilitare/modernizare a echipamentelor necesare pentru asigurarea sporului de |
|---|

| Tablouri | | | | | |
|-----------|--|------------|-------------|--|--|
| 19 | EF02D%asim - Procurare si montaj tablou electric general - TEG conform specificatie aparataj | buc | 1.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 20 | EF03A1asim - Procurare si montaj tablou electric parter - TEP - conform specificatie aparataj | buc | 1.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 21 | EF03A1-asim - Procurare si montaj tablou electric etaj - TEE - conform specificatie aparataj | buc | 1.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |

| SECȚIUNEA TEHNICA | | | | SECȚIUNEA FINANCIARA | |
|-------------------|--|------|------------|--|----------------------------------|
| Nr. | Capitol de lucrari | U.M. | Cantitatea | Pretul unitar (fara TVA) - Lei - | TOTALUL (fara TVA) - Lei - |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 22 | EF03A1-asim - Procurare si montaj tablou electric spatiu tehnic demisol - TE.ST - conform specificatie aparataj | buc | 1.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 22.1 | 5537292 - Procurare si montaj tablou electric spatiu tehnic demisol - TE.ST - conform specificatie aparataj | buc | 1.00 | | |
| 23 | EF08D1 - Racordarea conductelor din aluminiu, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de 50 sau 70 mmp | buc | 2.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 24 | EF08B1 - Racordarea conductelor din aluminiu, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de 10 sau 16 mmp | buc | 2.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 25 | EF08A1 - Racordarea conductelor din aluminiu, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de pina la 10 mmp (exclusiv) | buc | 8.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| TOTAL Tablouri | | | | | |

Cabluri

| | | | | | |
|----------------------|---|----------|---------------|--|--|
| 26 | W2G05D#asim - Cablu din cupru tip CYABY pentru alimentare echipamente, 3x4 mmp | m | 100.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 26.1 | 4811603 - Cablu din cupru tip CYABY pentru alimentare echipamente, 3x4 mmp | m | 102.50 | | |
| 27 | W2G05D#asim - Cablu din cupru tip CYAbY pentru alimentare tablou general, 4x50 mmp | m | 50.00 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 27.1 | 4816160 - Cablu din cupru tip CYAbY pentru alimentare tablou general, 4x50 mmp | m | 51.25 | | |
| TOTAL Cabluri | | | | | |

TOTAL Lucrări de montare/reabilitare/modernizare a echipamentelor necesare pentru asigurarea sporului de putere electrică

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

| Greutate Materiale (tone) | Ore Manopera | Material | Manopera | Utilaj | Transport | TOTAL |
|---------------------------|--------------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| | | | | | | |

| Recapitulatie | Valoare | Material | Manopera | Utilaj | Transport | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-----------|-------|
| Alte cheltuieli directe | | | | | | |
| Contribuția asiguratorie pentru muncă | | | | | | |
| T2 = T1 + Alte cheltuieli directe | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | |
| T3 = T2 + Cheltuieli indirecte | | | | | | |
| Beneficiu | | | | | | |
| Profit | | | | | | |
| T4 = T3 + Beneficiu | | | | | | |
| TOTAL GENERAL (fara TVA) | | | | | | |
| TVA (19.00%) | | | | | | |
| TOTAL GENERAL (inclusiv TVA) | | | | | | |

PROIECTANT