

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 54M.1 - 900/5080 - LUCRARI PREGATITOARE, PROVIZORII, FORAJ SI
 OBIECTUL: PROBE PRODUCTIE SONDA 7 PALTINOASA - GRUP SOCIAL
 STADIUL FIZIC: 1-DEMONTARI
 F1 - DEMONTARE GRUP SOCIAL

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | |
|-------------------|----------------------|---|--------|----------------------|------------|
| Nr. | Capitolul de lucrari | | | U.M. | Cantitatea |
| 0 | 1 | | | 2 | 3 |
| | | | | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 1 | RPCA02A1 | Sapaturi de pamânt la subzidiri executate in conditii si pozitiigrele de munca | mc | 7,700 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| | manopera | ore | 66,220 | | |
| 2 | TSD03C1 | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :21-30 cm,teren catg. 1 sau 2 | 100 mc | 0,080 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 3 | TSD03A1 | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de :15-20 cm,teren catg. 1 sau 2 | 100 mc | 0,400 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 4 | TSE04B1 | Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:buldozer pe tractor pe senile de81-180 CP teren catg.1 si 2 | 100 mp | 5,220 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 5 | DG03A1 | Desfacerea de trotuare din dale debeton sau bazalt montate pe beton | mp | 68,000 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| | manopera | ore | 21,080 | | |
| 6 | RPAC05B1 | Ridicarea din sant pe mal a tuburilor si pieselor speciale avand greut.0,2 - 0,0 t | tona | 2,500 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| | manopera | ore | 0,278 | | |
| 7 | AUT1233A1 | Ora pr. automacara cubrat zabrele 4,5-5,8 tf 2 schimburi | ora | 5,000 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 8 | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler sub 20t pedis.50 km. | tona | 10,000 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |

| STADIUL FIZIC: F1 - DEMONTARE GRUP SOCIAL | | | | | | |
|---|---|---|-----------------|-----------------|---------------|------------------|
| 0 | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 9 | M1M01C1 | Demontarea utilajelor montate prin simpla asezare cu greutate> 10 t | tona | 22,000 | | |
| | | | | material: | | |
| | | | | manopera: | | |
| | | | | utilaj: | | |
| | | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,63 | | | |
| | manopera | ore | 235,399 | | | |
| | total greutate materiale | tone | 0,63 | | | |
| | total manopera | ore | 322,976 | | | |
| | | procent | material | manopera | utilaj | transport |
| | Total Cheltuieli directe: | | | | | |
| | din care: transport articole TR: | | | | | |
| | transport fraht: | | | | | |
| | transport santer: | | | | | |
| | Alte cheltuieli directe: | | | | | |
| | 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,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 54M.1 - 900/5080 - LUCRARI PREGATITOARE, PROVIZORII, FORAJ SI
 PROBE PRODUCTIE SONDA 7 PALTINOASA - GRUP SOCIAL
 OBIECTUL: 1-DEMONTARI
 STADIUL FIZIC: F2-Demontare retea distributie + iluminat exterior

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | |
|---------------------------------|--|-------------|---------------|----------------------|-----------|
| Nr. | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 1 | W2A16B1# Stâlp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacara în fundatie turnata stâlp de peste 5m -demontare- | buc | 6,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | manopera | ore | 24,000 | | |
| 2 | 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 | 6,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | manopera | ore | 13,320 | | |
| 3 | TSD18C1 Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din :teren tare | mc | 6,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,60 | | |
| | manopera | ore | 7,440 | | |
| 4 | W2C23A02 Montare fascicol conducte izolate torsadate intinse pe stalp, grupaa si a bratarii pvc manual dem. | 100 m | 0,400 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | manopera | ore | 3,584 | | |
| 5 | W1C09A2 Constructii din ol. montate in statii si posturi de transf. :suporturi, stelaje, canale etc. demontare | kg | 30,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | manopera | ore | 1,350 | | |
| 6 | RPEC19A1 Demontare loc lampa executate aparent la baracamente | buc | 6,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | manopera | ore | 2,520 | | |
| 7 | RPEG19C1 Demontare tablou distrib deschis bloc electric | buc | 1,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | manopera | ore | 0,380 | | |
| total greutate materiale | | tone | 0,60 | | |
| total manopera | | ore | 52,594 | | |

| 0 | 1 | | | 2 | 3 | 4 | | 5 = 3 x 4 |
|---|---------|----------|----------|---|--------|-----------|--|-----------|
| | procent | material | manopera | | utilaj | transport | | total |
| Total Cheltuieli directe: | | | | | | | | |
| din care: transport articole TR: | | | | | | | | |
| transport fraht: | | | | | | | | |
| transport santer: | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe: | | | | | | | | |
| 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,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 54M.1 - 900/5080 - LUCRARI PREGATITOARE, PROVIZORII, FORAJ SI
 PROBE PRODUCTIE SONDA 7 PALTINOASA - GRUP SOCIAL
 OBIECTUL: 2-GRUP SOCIAL
 STADIUL FIZIC: F3 - GRUP SOCIAL

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | |
|-------------------|----------------------|--|--------|----------------------|------------|
| Nr. | Capitolul de lucrari | | | U.M. | Cantitatea |
| 0 | 1 | | | 2 | 3 |
| | | | | 4 | 5 = 3 x 4 |
| 1 | TSE04B1 | Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu: buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. 1 si 2 | 100 mp | 4,660 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| 2 | TSA01B1 | Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren mijlociu | mc | 14,000 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| | manopera | ore | 10,780 | | |
| 3 | TSA05B1 | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand peste 1 m latime, executata cu taluz inclinat, fara sprijiniri, pana la 6 m adancime, cu evacuare manuala, la fundatii, subsoluri, canele etc. in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu | mc | 7,700 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| | manopera | ore | 12,551 | | |
| 4 | TSD01B1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30 cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu | mc | 7,500 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| | manopera | ore | 2,295 | | |
| 5 | TSD04D1 | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :20 cm grosime pamant coeziv | mc | 7,700 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| | greutate materiale | tone | 0,77 | | |
| | manopera | ore | 5,159 | | |
| 6 | IFB09C2 | Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de :15 cm din balast | mp | 120,000 | |
| | | | | material: | |
| | | | | manopera: | |
| | | | | utilaj: | |
| | | | | transport: | |
| | greutate materiale | tone | 31,62 | | |
| | manopera | ore | 34,800 | | |

STADIUL FIZIC: F3 - GRUP SOCIAL

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|--|--------------|---------------|------------|--------------|
| 7 | CO02B1 Trotuar din placi de beton pentru pavajeazezate pe un strat de nisip de 10 cm grosime cu rosturile umplute cu mastic | mp | 32,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | Sporuri consum | mat: -80,00% | man: 0,00% | uti: 0,00% | tra: -80,00% |
| | greutate materiale | tone | 1,90 | | |
| | manopera | ore | 30,400 | | |
| 7.L | 2800208 Placa beton pentru pavaje dim. 400x400x 55 marimea 5 s 1137 | mp | 6,528 | | |
| 8 | IFB09A1 Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de :5 cm din nisip; | mp | 36,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 2,53 | | |
| | manopera | ore | 3,960 | | |
| 9 | CP16A# Montarea elementelor prefabricate din betonarmat,de tip I si tip u, pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc) | buc | 12,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,18 | | |
| | manopera | ore | 25,200 | | |
| 10 | 2800406 Placa de ancoraj v10 | buc | 2,400 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | Sporuri consum | mat: -80,00% | man: 0,00% | uti: 0,00% | tra: -80,00% |
| | greutate materiale | tone | 0,24 | | |
| 11 | ACC09E1 Montare tub circ. beton armat12,0m dn 1250 granitul | m | 2,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 4,25 | | |
| | manopera | ore | 7,360 | | |
| 12 | 2804216 Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.usc. 1000x1000 s816 | buc | 0,400 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | Sporuri consum | mat: -80,00% | man: 0,00% | uti: 0,00% | tra: -80,00% |
| | greutate materiale | tone | 0,43 | | |
| 13 | CO02A# Trotuar executat cu placi beton pentru pavaje asezate pe un stratmortar de ciment m 100-t, 3 cm, cu rosturi umplute cu mortar ciment | mp | 0,250 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,06 | | |
| | manopera | ore | 0,188 | | |
| 13.L | 2800208 Placa beton pentru pavaje dim. 400x400x 55 marimea 5 s 1137 | mp | 0,263 | | |

STADIUL FIZIC: F3 - GRUP SOCIAL

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|---|---|----------|------------|--------|-----------|
| 14 | M1A01A1 Recipiente metalice (rezervoare,vase,bazine) din otel carbon,asamblat,montate simplaasezare< 1 t. | tona | 0,100 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,00 | | |
| | manopera | ore | 2,444 | | |
| 15 | M1A01B1 Recipiente metalice (rezervoare,vase,bazine) din otel carbon,asamblat,montate simplaasezare1-3. t. | tona | 22,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,14 | | |
| | manopera | ore | 411,400 | | |
| 16 | AUT1233A1 Ora pr. automacara cubrat zabrele 4,5-5,8 tf 2 schimburi | ora | 10,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| 17 | TRA04A50 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pedis.50 km. | tona | 10,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| total greutate materiale | | tone | 42,12 | | |
| total manopera | | ore | 546,536 | | |
| | procent | material | manopera | utilaj | transport |
| Total Cheltuieli directe: | | | | | |
| din care: transport articole TR: | | | | | |
| transport fraht: | | | | | |
| transport santer: | | | | | |
| Alte cheltuieli directe: | | | | | |
| 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,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
OBIECTIV: 54M.1 - 900/5080 - LUCRARI PREGATITOARE, PROVIZORII, FORAJ SI
 PROBE PRODUCTIE SONDA 7 PALTINOASA - GRUP SOCIAL
OBIECTUL: 2-GRUP SOCIAL
STADIUL FIZIC: F4 - RETEA DISTRIBUTIE + ILUMINAT EXTERIOR

FORMULARUL F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

| 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 tensiunein pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare | | | mc | 6,000 | | | |
| | | | | | | material: | | | |
| | | | | | | manopera: | | | |
| | | | | | | utilaj: | | | |
| | | | | | | transport: | | | |
| | manopera | | ore | 13,320 | | | | | |
| 2 | TSD01C1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terenpamant coeziv | | | mc | 1,200 | | | |
| | | | | | | material: | | | |
| | | | | | | manopera: | | | |
| | | | | | | utilaj: | | | |
| | | | | | | transport: | | | |
| | manopera | | ore | 0,520 | | | | | |
| 3 | TSD18C1 | Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din :teren tare | | | mc | 4,800 | | | |
| | | | | | | material: | | | |
| | | | | | | manopera: | | | |
| | | | | | | utilaj: | | | |
| | | | | | | transport: | | | |
| | greutate materiale | | tone | 0,48 | | | | | |
| | manopera | | ore | 5,952 | | | | | |
| 4 | W2A16B1 | Stalp simplu teava otel in fundatie turnata terenaccidentat | | | buc | 6,000 | | | |
| | | | | | | material: | | | |
| | | | | | | manopera: | | | |
| | | | | | | utilaj: | | | |
| | | | | | | transport: | | | |
| | Sporuri consum | mat: | -80,00% | man: | 0,00% | uti: | 0,00% | tra: | -80,00% |
| | greutate materiale | | tone | 0,43 | | | | | |
| | manopera | | ore | 32,676 | | | | | |
| 4.L | 6500923 | Stilp teava ol.37 L = 5 M 70x 4 mm pentru il.publ. | | | buc | 1,200 | | | |
| 5 | W2I01A01 | Rețele electrice aerienelegare la pamant a nulului si elementelor de pe stalp ret. electr. aer. 1 kv cu conduct. neizolate | | | buc | 6,000 | | | |
| | | | | | | material: | | | |
| | | | | | | manopera: | | | |
| | | | | | | utilaj: | | | |
| | | | | | | transport: | | | |
| | greutate materiale | | tone | 0,02 | | | | | |
| | manopera | | ore | 5,448 | | | | | |
| 6 | TSD04A1 | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :10 cm grosime pamant necoeziv | | | mc | 4,800 | | | |
| | | | | | | material: | | | |
| | | | | | | manopera: | | | |
| | | | | | | utilaj: | | | |
| | | | | | | transport: | | | |
| | greutate materiale | | tone | 0,48 | | | | | |
| | manopera | | ore | 4,176 | | | | | |

STADIUL FIZIC: F4 - RETEA DISTRIBUTIE + ILUMINAT EXTERIOR

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|---|--------------|---------------|------------|--------------|
| 7 | W2C23A01 Montare fasciculi conducte izolate torsadate intinse pe stalp, grupaa si a bratarii pvc manual | 100 m | 0,800 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | Sporuri consum | mat: -80,00% | man: 0,00% | uti: 0,00% | tra: -80,00% |
| | greutate materiale | tone | 0,01 | | |
| | manopera | ore | 8,960 | | |
| 7.L | 4832059 Conductor al. t yir 2x 16 | m | 16,320 | | |
| 8 | ATD29A Suporti, stelaje, constructii metalice din elemente prefabricate, nezincate | kg | 30,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,00 | | |
| | manopera | ore | 5,639 | | |
| 9 | 6310017 Piesa metalica pentru fixare stelaje | kg | 6,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | Sporuri consum | mat: -80,00% | man: 0,00% | uti: 0,00% | tra: -80,00% |
| | greutate materiale | tone | 0,01 | | |
| 10 | W2F04F01 Corp de iluminat publ. cu lampa vapori mercur montat cu autotelescop tippva 3 pe susp. cu 1 lampa Montare | buc | 6,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,07 | | |
| | manopera | ore | 5,868 | | |
| 11 | W2F07G01 Balast-bobina pentru lampa cu vapori mercur 4e 250 w montat cu autotelescop montat | buc | 6,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,03 | | |
| | manopera | ore | 2,748 | | |
| 12 | EE14C1 Lampa (bec sau tub), montata în interiorul constructiilor sau pe elementele exterioare ale acestoracuri vapori de mercur, la corp de iluminat neetans sau etans | buc | 6,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | Sporuri consum | mat: -80,00% | man: 0,00% | uti: 0,00% | tra: -80,00% |
| | greutate materiale | tone | 0,00 | | |
| | manopera | ore | 0,900 | | |
| 12.L | 5102384 Lampa fl.vap.hg inalta pres lvf e40/45 220 V 250w s7832 | buc | 1,260 | | |
| 13 | W2F08A01 Cutie sig. cu loc pentru balastpentru lampa cu vapori me rcur Montare autoteles. cu 1 sig. si 1 bal. st. beton | buc | 6,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,02 | | |
| | manopera | ore | 5,592 | | |

STADIUL FIZIC: F4 - RETEA DISTRIBUTIE + ILUMINAT EXTERIOR

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|----|---|------|---------------|---|-----------|
| 14 | W2F09A01 Dispozitiv pentru fix. corp ilum. st. beton incl. cond. din 1 cirje mica si 2 brat. simple Montare cu teles. montat | buc | 6,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,03 | | |
| | manopera | ore | 12,192 | | |
| 15 | EG08B1 Conducta de legare la pamânt, a instalatiei de paratrasnet sau a instalatiei de protectie prin legarea la pamânt, montata în pamânt, inclusiv saparea si umplerea santului, conducta fiind din banda de otel zincata, de 40x4 mm, montata în teren tare | m | 6,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,01 | | |
| | manopera | ore | 8,340 | | |
| 16 | EG11B1 Piesa pentru racordarea conductei instalatiilor de paratrasnet la diversele parti metalice ale constructiei: la conducte de instalatii (tip C) | buc | 4,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,00 | | |
| | manopera | ore | 1,880 | | |
| 17 | TSA02G1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren | mc | 10,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | manopera | ore | 28,000 | | |
| 18 | TSD01C1 Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv | mc | 2,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | manopera | ore | 0,866 | | |
| 19 | TSD04C1 Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :20 cm grosime pamant necoeziv | mc | 8,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,80 | | |
| | manopera | ore | 5,920 | | |
| 20 | W2H07A1 Profil tipm pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc | m | 16,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,01 | | |
| | manopera | ore | 0,704 | | |
| 21 | W1R06A2 Electrode din teava de otel de doi toli si jumătate pentru legarea la pamant in teren tare | m | 6,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,04 | | |
| | manopera | ore | 6,482 | | |

STADIUL FIZIC: F4 - RETEA DISTRIBUTIE + ILUMINAT EXTERIOR

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 = 3 x 4 |
|------|--|--------------|---------------|------------|--------------|
| 22 | EF04B1 Tablou electric, capsulat, compus din cutii (de bare de singuranta, intermediare, terminale) montate pe schelet metalic ,tabloul având 7-10 cutii | buc | 1,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | Sporuri consum | mat: -80,00% | man: 0,00% | uti: 0,00% | tra: -80,00% |
| | greutate materiale | tone | 0,01 | | |
| | manopera | ore | 2,850 | | |
| 22.L | 7313731 Cutie sig.silum.1-iii.100a stas.5358/68 s.13-13-1 | buc | 0,200 | | |
| 23 | W2E02A1 Siguranta monopolară cu capac patron si surub de c alibrare incl. execut. legaturii 25 a montat | buc | 6,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,00 | | |
| | manopera | ore | 1,386 | | |
| 24 | W2E02C1 Siguranta monopolară cu capac patron si surub de c alibrare incl. execut. legaturii 60 a montat | buc | 6,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,00 | | |
| | manopera | ore | 1,380 | | |
| 25 | ATD29A Suporti, stelaje, constructii metalice din elemente prefabricate,nezincate | kg | 10,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | greutate materiale | tone | 0,00 | | |
| | manopera | ore | 1,880 | | |
| 26 | 6310017 Piesa metalica pentru fixare stelaje | kg | 2,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | Sporuri consum | mat: -80,00% | man: 0,00% | uti: 0,00% | tra: -80,00% |
| | greutate materiale | tone | 0,00 | | |
| 27 | ED01D1 Intreruptor manual unipolar, constructie normala sau constructie etansa în carcasa de bachelita (antigron, etc), montat aparent pe dibluri de lemn | buc | 6,000 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | Sporuri consum | mat: -80,00% | man: 0,00% | uti: 0,00% | tra: -80,00% |
| | greutate materiale | tone | 0,00 | | |
| | manopera | ore | 1,560 | | |
| 27.L | 5519197 Intrerupator pachet bipolar simbol 1115 25a rotativ | buc | 0,800 | | |
| 28 | 5519123 Intrerupator pachet tripol simbol 1120 63a rotativ | buc | 0,400 | | |
| | | | material: | | |
| | | | manopera: | | |
| | | | utilaj: | | |
| | | | transport: | | |
| | Sporuri consum | mat: -80,00% | man: 0,00% | uti: 0,00% | tra: -80,00% |
| | greutate materiale | tone | 0,00 | | |

| STADIUL FIZIC: F4 - RETEA DISTRIBUTIE + ILUMINAT EXTERIOR | | | | | | | | | |
|---|---|---|-------------|----------------|------------|-----------|-------|-----------|---------|
| 0 | 1 | | | 2 | 3 | 4 | | 5 = 3 x 4 | |
| 29 | ATA01D | Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cugreutatea:10-60 kg | | | buc | 12,000 | | | |
| | | | | | material: | | | | |
| | | | | | manopera: | | | | |
| | | | | | utilaj: | | | | |
| | | | | | transport: | | | | |
| | greutate materiale | | tone | 0,00 | | | | | |
| | manopera | | ore | 21,719 | | | | | |
| 30 | 5537450 | Conector de legatura 4 mm cod 7533a | | | buc | 2,400 | | | |
| | | | | | material: | | | | |
| | | | | | manopera: | | | | |
| | | | | | utilaj: | | | | |
| | | | | | transport: | | | | |
| | Sporuri consum | mat: | -80,00% | man: | 0,00% | uti: | 0,00% | tra: | -80,00% |
| | greutate materiale | | tone | 0,00 | | | | | |
| | total greutate materiale | | tone | 2,47 | | | | | |
| | total manopera | | ore | 186,957 | | | | | |
| | | procent | material | manopera | utilaj | transport | total | | |
| | Total Cheltuieli directe: | | | | | | | | |
| | din care: transport articole TR: | | | | | | | | |
| | transport fraht: | | | | | | | | |
| | transport santer: | | | | | | | | |
| | Alte cheltuieli directe: | | | | | | | | |
| | 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,