

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
 OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
 OBIECTUL: 9.1. 1 - AMENAJARE TEREN
 STADIUL FIZIC: 9.1.1. PR2 - AMENAJARE TEREN CONDUCTA 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|----------|---|--------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | TSH01A1 | Degajarea terenului de corpuri strainede corpuri straine | 100 mp | 50,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 353,500 | | | | | | |
| 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 | 621,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 478,170 | | | | | | |
| 3 | TSC19A1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:teren catg. 1 | 100 mc | 25,190 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 4 | TSE01B1 | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:teren mijlociu | 100 mp | 20,700 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR2 - AMENAJARE TEREN CONDUCTA 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|--------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| Manopera | | | ore | 173,466 | | | | | | |
| 5 | TSC26B1 | Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou,necompatat si impingerea lui pana la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. 1 sau 2 | 100 mc | 25,190 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 6 | TSC27B1 | Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamantului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv, cu: cu buldozer pe tractor de 81-180 CP pamant provenit din teren catg. 1 sau 2 | 100 mc | 14,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 7 | 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 | 83,950 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 8 | TSH13B1 | Administrarea ingrasamintelor chimice, din azot de amoniu granulat cu concentratie 33% azot | tona | 0,273 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| Manopera | | | ore | 21,941 | | | | | | |
| Greutate materiale | | | tone | 0,273 | | | | | | |
| 9 | IFH14A1 | Insamintarea manuala prin imprastierea semintelor de ierburi perene la poteci, zone de intoarcere, platforme de drumuri cu panta: <40% teren usor si mijlociu 01) | 100 mp | 136,500 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| Manopera | | | ore | 273,000 | | | | | | |
| Greutate materiale | | | tone | 41,033 | | | | | | |
| 10 | TSD14A1 | Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str. | mc | 69,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR2 - AMENAJARE TEREN CONDUCTA 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----------|-----------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| Greutate materiale | | | tone | 69,000 | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 1.300,077 | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | 110,306 | | | | | | |
| Articole TRA | | | | | | | | | | |
| Transport auto | | | 8.985,614 | | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR2 - AMENAJARE TEREN CONDUCTA 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Note: | | | | | | | | | | |
| 01) Art.9 - Suprafata culoar de lucru 940m - 40m(traversari) + 2x5m(la capete) = 910m x 15m = 13650mp | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | |

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
 OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
 OBIECTUL: 9.1. 1 - AMENAJARE TEREN
 STADIUL FIZIC: 9.1.2. PR5 - AMENAJARE TEREN CONDUCTA 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|----------|---|--------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | TSH01A1 | Degajarea terenului de corpuri strainede corpuri straine | 100 mp | 70,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 494,900 | | | | | | |
| 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 | 980,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 754,600 | | | | | | |
| 3 | TSC19A1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:teren catg. 1 | 100 mc | 39,230 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 4 | TSE01B1 | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:teren mijlociu | 100 mp | 32,660 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR5 - AMENAJARE TEREN CONDUCTA 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|--------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | Manopera | | ore | 273,690 | | | | | | |
| 5 | TSC26B1 | Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou,necompatat si impingerea lui pana la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. 1 sau 2 | 100 mc | 39,230 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 6 | TSC27B1 | Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamantului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv, cu: cu buldozer pe tractor de 81-180 CP pamant provenit din teren catg. 1 sau 2 | 100 mc | 20,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 7 | 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 | 130,760 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 8 | TSH13B1 | Administrarea ingrasamintelor chimice, din azot de amoniu granulat cu concentratie 33% azot | tona | 0,427 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 34,318 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,427 | | | | | | |
| 9 | IFH14A1 | Insamintarea manuala prin imprastierea semintelor de ierburi perene la poteci, zone de intoarcere, platforme de drumuri cu panta: <40% teren usor si mijlociu 01) | 100 mp | 213,150 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 426,300 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 64,074 | | | | | | |
| 10 | TSD14A1 | Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str. | mc | 107,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR5 - AMENAJARE TEREN CONDUCTA 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-------------------|------------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| Greutate materiale | | | tone | 107,000 | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 1.983,808 | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | 171,501 | | | | | | |
| Articole TRA | | | | | | | | | | |
| Transport auto | | | 13.970,657 | | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR5 - AMENAJARE TEREN CONDUCTA 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Note: | | | | | | | | | | |
| 01) Art.9 - Suprafata culoar de lucru 1596m - 185m(traversare DJ si aerian) + 2x5m(la capete) = 1421m x 15m = 21315mp | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | |

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
 OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
 OBIECTUL: 9.2. 2 - DEMONTARE CONDUCTA
 STADIUL FIZIC: 9.2.1. PR1 - DEMONTARE CONDUCTA TITEI 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|----------|---|--------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | TSA03E1 | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etcin teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren mijlociu | mc | 180,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 345,600 | | | | | | |
| 2 | TSC04A1 | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozite teren catg 1 | 100 mc | 7,200 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 3 | TSD01B1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terenteren mijlociu | mc | 180,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 55,080 | | | | | | |
| 4 | 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 | 7,200 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR1 - DEMONTARE CONDUCTA TITEI 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|--------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 5 | 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 | 180,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 133,200 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 18,000 | | | | | | |
| 6 | TSD05B1 | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :pamant coeziv | 100 mc | 7,200 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 63,504 | | | | | | |
| 7 | TRA05A10 | Transport rutier materiale,semifabricate cuautovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10 | tona | 72,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 8 | TSA23A1 | Epuizarea cu pompa de mina a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii moderate de apasapaturi in teren cu infiltratii moderate de apa | mc | 40,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 6,000 | | | | | | |
| 9 | RPAC13C1 | Taierea in sant cu cutit cu role a tuburilor de otel gros. pereti 5-6 mm. avand.125-150 mm | buc | 2,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | 100% | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 3,724 | | | | | | |
| 10 | IZA09A | Desfacerea protecțiilor anticorozivemasă de șpaclu aplicată pe metal, beton sau tencuială : | mp | 2,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR1 - DEMONTARE CONDUCTA TITEI 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | Manopera | | ore | 1,280 | | | | | | |
| 11 | M1M05F1 | Demontarea conductei din ol montata in canal la 1m adincime sau suprateran pina la h=3m dn = 250 | m | 940,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 281,962 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 20,090 | | | | | | |
| 12 | GD08F1 | Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avanddn=250 mm | buc | 2,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 5,400 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,034 | | | | | | |
| 13 | TRB22F3A | Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9,9 tf pozitie fixag<0,5t 01) | tona | 80,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 31,999 | | | | | | |
| 14 | TRA04B50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pedist. 50 km 02) | tona | 280,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 927,750 | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | 38,124 | | | | | | |
| Articole TRA | | | | 6.038,163 | | | | | | |
| Transport auto | | | | 3.105,627 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR1 - DEMONTARE CONDUCTA TITEI 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Note: | | | | | | | | | | |
| 01) Art.13 - Incarcare si descarcare materiale (40 to) | | | | | | | | | | |
| 02) Art.14 - Asimilat cu transport 40 to pe distanta de 350 km. | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| CATEGORIA DE LUCRARI: PR1 - DEMONTARE CONDUCTA TITEI 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI | | | | | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |

1 EURO =

Lei, curs la data de

PROIECTANT

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
OBIECTUL: 9.2. 2 - DEMONTARE CONDUCTA
STADIUL FIZIC: 9.2.2. PR4 - DEMONTARE CONDUCTA TITEI 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|----------|---|--------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | TSA03E1 | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etcin teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren mijlociu | mc | 230,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 441,600 | | | | | | |
| 2 | TSC04A1 | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozite teren catg 1 | 100 mc | 9,200 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 3 | TSD01B1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terenteren mijlociu | mc | 230,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 70,380 | | | | | | |
| 4 | 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 | 9,200 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR4 - DEMONTARE CONDUCTA TITEI 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|--------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 5 | 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 | 230,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 170,200 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 23,000 | | | | | | |
| 6 | TSD05B1 | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :pamant coeziv | 100 mc | 9,200 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 81,144 | | | | | | |
| 7 | TRA05A10 | Transport rutier materiale,semifabricate cuautovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10 | tona | 92,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 8 | TSA23A1 | Epuizarea cu pompa de mina a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii moderate de apasapaturi in teren cu infiltratii moderate de apa | mc | 20,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 3,000 | | | | | | |
| 9 | RPAC13C1 | Taierea in sant cu cutit cu role a tuburilor de otel gros. pereti 5-6 mm. avand.125-150 mm 01) | buc | 8,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | 100% | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 14,896 | | | | | | |
| 10 | RPAC13C1 | Taierea in sant cu cutit cu role a tuburilor de otel gros. pereti 5-6 mm. avand.125-150 mm 02) | buc | 6,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | 200% | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR4 - DEMONTARE CONDUCTA TITEI 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | Manopera | | ore | 16,758 | | | | | | |
| 11 | RPCXP05A | Demontare confecții metalice oricetip cu sau fara recuperare. | kg | 200,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 30,000 | | | | | | |
| 12 | IZA09A | Desfacerea protecțiilor anticorozivemasă de șpacu aplicată pe metal, beton sau tencuială : | mp | 4,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 2,560 | | | | | | |
| 13 | M1M05F1 | Demontarea conductei din ol montata in canal la 1m adincime sau suprateran pina la h=3m dn = 250 | m | 1.596,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 478,736 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 34,111 | | | | | | |
| 14 | M1M06F1 | Demontat cot sau reductie montat in canal pina la 1m adinc sau suprateran pina la h=3 dn=250 | buc | 18,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 12,790 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 2,971 | | | | | | |
| 15 | GD08F1 | Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avanddn=250 mm | buc | 2,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 5,400 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,034 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR4 - DEMONTARE CONDUCTA TITEI 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE | | | | | | | | | | |
|--|----------|---|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 16 | TRB22F3A | Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9,9 tf pozitie fixag<0,5t 03) | tona | 138,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 55,199 | | | | | | |
| 17 | TRA04B50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20t pedist. 50 km 04) | tona | 483,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 1.382,663 | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | 60,115 | | | | | | |
| Articole TRA | | | | 9.850,400 | | | | | | |
| Transport auto | | | | 4.897,068 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR4 - DEMONTARE CONDUCTA TITEI 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Note: | | | | | | | | | | |
| 01) Art.9 - Taiere conducta. | | | | | | | | | | |
| 02) Art.10 - Taiere tub de protectie. | | | | | | | | | | |
| 03) Art.16 - Incarcare si descarcare materiale (69 to) | | | | | | | | | | |
| 04) Art.17 - Asimilat cu transport 69 to pe distanta de 350 km | | | | | | | | | | |

CATEGORIA DE LUCRARI: PR4 - DEMONTARE CONDUCTA TITEI 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
|---|---|---|---|---|---|------------|------------|------------|------------|-------------|

1 EURO = Lei, curs la data de

PROIECTANT

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
OBIECTUL: 9.3. 3 - MONTAJ CONDUCTA ZONA GALCESTI
STADIUL FIZIC: 9.3.1. PR3 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|----------|--|--------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | TSA14B1 | Sapatura manuala de pamant,de pana la 6 m adancime,in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de 1.50-6 m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,puturi,rezervoare etcin pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu 01) | mc | 17,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 35,020 | | | | | | |
| 2 | TSA07B1 | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etcin pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu 02) | mc | 14,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 23,520 | | | | | | |
| 3 | TSC04A1 | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozite teren catg 1 03) | 100 mc | 2,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR3 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|--------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 4 | TSF02B1 | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.21-60 m | mp | 55,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 22,550 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,125 | | | | | | |
| 5 | TSA03E1 | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat, la fundatii, canale, etc in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren mijlociu 04) | mc | 146,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 280,320 | | | | | | |
| 6 | TSC04A1 | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in: pamant cu umiditate naturala, descarcare in depozite teren catg 1 05) | 100 mc | 5,780 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 7 | TSE01B1 | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu 06) | 100 mp | 5,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 41,900 | | | | | | |
| 8 | TSA23A1 | Epuizarea cu pompa de mina a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii moderate de apasapaturi in teren cu infiltratii moderate de apa | mc | 40,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 6,000 | | | | | | |
| 9 | DA05A1 | Separarea manuala a materialului scarificat 07) | mc | 250,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR3 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|--------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | Manopera | | ore | 252,500 | | | | | | |
| 10 | TSD01B1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terenteren mijlociu | mc | 177,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 54,162 | | | | | | |
| 11 | 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 | 7,780 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 12 | 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 | 177,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 130,980 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 17,700 | | | | | | |
| 13 | TSD05A1 | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din :pamant necoeziv | 100 mc | 7,780 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 68,620 | | | | | | |
| 14 | TRA05A10 | Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 10 os) | tona | 78,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 15 | TSA19B1 | Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adancime <0.5 m, in :teren mijlociu | mc | 1,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR3 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|---|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | Manopera | | ore | 2,220 | | | | | | |
| 16 | DF24A1 | Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice | ps | 1,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 26,510 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,028 | | | | | | |
| 17 | GA03D1 | Teava de otel cu gros. pina la 6mm Montare cu executie mecanizata a lansariidn=250 mm teren normal | hm | 9,400 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 456,408 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 6,391 | | | | | | |
| 18 | + 2600282 | Bitum pentru prot conductelor metal ingropate sp 95 s 2484 | kg | -82,720 | | | | | | |
| 19 | + 2600294 | Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484 | kg | -3,760 | | | | | | |
| 20 | + 2601664 | Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci400 130cmx20m s 138 | mp | -18,800 | | | | | | |
| 21 | + 2601913 | Impislitura fire sticla obisnuita I60, stas 8050 | mp | -37,600 | | | | | | |
| 22 | AUT4030A1 | Topitor debitum tractat(exclus. tractorul) 500-1000l | ora | -1,973 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 23 | + 7461970 | TEAVA PREIZOLATA DN 250 X 6,3 MM; L360NB | M | 948,000 | | | | | | |
| 24 | + 7106636 | Banda de marcaj | m | 1.000,000 | | | | | | |
| 25 | GD05E1 | Curba de sudare montata la tevi avanddn=10 toli | buc | 6,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR3 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | Manopera | | ore | 16,200 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,020 | | | | | | |
| 26 | + 7463619 | CURBA 30 GRD (5DN) 273,1 X 7,1 MM | BUC | 1,000 | | | | | | |
| 27 | + 7463620 | CURBA 45 GRD (5DN) 273,1 X 7,1 MM | BUC | 4,000 | | | | | | |
| 28 | + 7463621 | CURBA 60 GRD (5DN) 273,1 X 7,1 MM | BUC | 1,000 | | | | | | |
| 29 | GD06C1 | Indoirea tevii pentru exec. unei curbe in cute avand diametrul nom.de=250 mm | buc | 5,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 25,350 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,275 | | | | | | |
| 30 | GB03G1 | Robinet cu flanse pn 64 avanddn=250 mm | buc | 2,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 13,500 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,085 | | | | | | |
| 31 | + 4602791 | Robinet sert.pana af M pu oi 64 250 450 s 2988 | buc | 2,000 | | | | | | |
| 32 | GB05G1 | Flanseotel pentru pn. 10-16-25-40-64 atm. Montare in sudura electr. la conducte de otel avand dn= 250 mm | buc | 4,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 9,360 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,025 | | | | | | |
| 33 | + 4343242 | Flansa git pn 64 250-273x12 OLC-25n pu s6150 | buc | 4,000 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR3 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|---|--------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 34 | GB06G1 | Asamblarea cu suruburi a flanselor pentru pn10-16-25-40-60 atm. avand d= 250 mm | per -100% | 4,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 4,000 | | | | | | |
| 35 | + 7457544 | GARNITURA SPIROMETALICA 10 CLS.600 ANSI B16.5 | BUC | 4,000 | | | | | | |
| 36 | + 5857771 | Prezon norm flanse A 30x190 41moc11 s8121/2 | buc | 64,000 | | | | | | |
| 37 | + 5846588 | Piulita hexagonala pentru flanse brunata m30 33moc11-as-k sti04 | buc | 128,000 | | | | | | |
| 38 | + 5881502 | Saiba gros.plata pentru met M 30 OL 34 s 1388 | buc | 128,000 | | | | | | |
| 39 | M1J04D1 | Conducta otel carbon,montata prin sudura electrica cu motor termic,in Instalatie tehnologice> 400 mm | tona | 0,270 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 20,398 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,346 | | | | | | |
| 40 | GB08C1 | Protector metal incl. tija de manevra si capul pentru ventile montat pe conducte avanddn= 620-1100 mm | buc | 2,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 14,400 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,046 | | | | | | |
| 41 | + 6310192 | *PROTECTOR METALIC PTR ROBINETI DN250 PN25-40-64 | BUC | 2,000 | | | | | | |
| 42 | GD08F1 | Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avanddn=250 mm | buc | 2,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 5,400 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,034 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR3 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|---|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 43 | GD04F1 | Imbinare de ramificatie prin sudura cu flacara oxiacet. si cu arc elect. a tevilor avanddn=250 mm 09) | buc | 2,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 3,480 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,013 | | | | | | |
| 44 | GA09C1 | Sapare tunelsi introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 406 mm | m | 15,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 64,050 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,276 | | | | | | |
| 45 | + 7460248 | TEAVA OTEL 406,4 X 7,1 L210GA | M | 15,300 | | | | | | |
| 46 | M1G12A1 | Piese gata uzinate livrate independent0,02-0,5 t. | tona | 0,200 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 19,600 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,028 | | | | | | |
| 47 | + 6310172 | Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Nezincate | kg | 150,000 | | | | | | |
| 48 | + 7315346 | *DISTANTIERE POLIETILENA | BUC | 11,000 | | | | | | |
| 49 | GA11A1 | Instalatie de scurgere si aeris. pentru traversari dedrumuri | buc | 1,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 69,500 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 2,657 | | | | | | |
| 50 | + 6310172 | Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Nezincate | kg | 100,000 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR3 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|---|-------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 51 | + 6310198 | *CAMIN SCURSORI DN=508X7.14MM H=3M | BUC | 1,000 | | | | | | |
| 52 | M1J38A1 | Marcarea prinpoansonare a liniilor tehnologice | buc | 92,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 4,600 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,003 | | | | | | |
| 53 | M1L82A1 | Executare piese sudate in vederea efect. probelor martor din teava otelcarbon (gr1 cr7) | m | 1,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 54,500 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,346 | | | | | | |
| 54 | M1G27A1 | Polizarea cordoanelor de sudura la recip.asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive | m | 80,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 31,999 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,003 | | | | | | |
| 55 | M1L04G1 | Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. inalta pres.194-219 mm si s<14 mm | buc | 32,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 197,760 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,010 | | | | | | |
| 56 | M1L03C1 | Analiza defectoscopica prin ultrasunete a sudurilor conducte inalta pres.245-273 mm 10) | buc | 92,000 | | | | | | |
| | | | -100% | Material: | | | | | | |
| | | | -95% | Manopera: | | | | | | |
| | | | -100% | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR3 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | Manopera | | ore | 48,852 | | | | | | |
| 57 | GC05G1 | Proba derezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=250 mm | hm | 9,400 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 64,362 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 63,026 | | | | | | |
| 58 | GC06G1 | Proba de presiune hidraulica atrons. de cond. ce travers cf sau alte obst. cond. avand dn=250 mm | buc | 2,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 33,980 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 9,366 | | | | | | |
| 59 | AUT2920A1 | Agregat cimentare cimentrucpentru verif etanseitate conducte | ora | 2,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 60 | GC03G1 | Proba derezistenta si regim cu aer pentru contr. etanseit. imbin. si armaturi la conducte cu dn=250 mm | buc | 1,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 2,240 | | | | | | |
| 61 | + 7454963 | PISTON CU PERII DN 250 | BUC | 2,000 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 62 | GC04G1 | Montareaccontrol si Demontare echip la proba de rezist si regim la cond ce se prob cu aer cu dn 250 mm | buc | 1,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 99,580 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,044 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR3 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|---|-------------|-------------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 63 | DF18B1 | Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din :beton armat, confectionati industrial; | buc | 4,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 5,040 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,004 | | | | | | |
| 64 | + 7459400 | INDICATOR DIRECTIE PE TRASEUL CONDUCTELOR | BUC | 4,000 | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 2.208,860 | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | 145,138 | | | | | | |
| Articole TRA | | | | 1.369,680 | | | | | | |
| Transport auto | | | | 11.743,437 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR3 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

CATEGORIA DE LUCRARI: PR3 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 940m - TRONSON A GALCESTI

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
|---|---|---|---|---|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
|---|---|---|---|---|---|------------|------------|------------|------------|-------------|

Note:

- 01) Art.1 - Gropi prize si identificare conducta
- 02) Art.2 - Gropi robinete.
- 03) Art.3 - Gropi foreza
- 04) Art.5 - Sapatura fir conducta (176m fara traversari)
- 05) Art.6 - Sapatura fir conducta (700m fara traversari)
- 06) Art.7 - Nivelarea fundului santului la sapatura mecanizata
- 07) Art.9 - Pamant cernut
- 08) Art.14 - Transport apa pentru compactarea mecanizata
- 09) Art.43 - Cuplari la conducta existenta.
- 10) Art.56 - Control vizual

1 EURO = Lei, curs la data de

PROIECTANT

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
OBIECTUL: 9.3. 3 - MONTAJ CONDUCTA ZONA GALCESTI
STADIUL FIZIC: 9.3.2. CS1-SUBTRAVERSARE PARAUL BERLEASCA IN SANT DESCHIS

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|---------|---|--------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | TSC02A2 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in pamant imbibat cu apa descarcare in depozit catg 2 | 100 mc | 8,011 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 2 | TSD03B1 | 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. 3 sau 4 | 100 mc | 8,011 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 3 | TSC26C1 | Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou,necompatat si impingerea lui pana la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. 3 | 100 mc | 8,011 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 4 | TSC27C1 | Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamantului,peu fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv,cu:cu buldozer pe tractor de 81-180 CP pamant provenit din teren catg. 3 | 100 mc | 9,693 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS1-SUBTRAVERSARE PARAUL BERLEASCA IN SANT DESCHIS | | | | | | | | | | |
|--|----------|--|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 5 | DD18A% | Separarea manuală a materialului scarificat. | mc | 15,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 15,150 | | | | | | |
| 6 | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pedis.50 km. 01) | tona | 26,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 15,150 | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | | | | | | | |
| Articole TRA | | | | 1.586,260 | | | | | | |
| Transport auto | | | | 0,000 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS1-SUBTRAVERSARE PARAUL BERLEASCA IN SANT DESCHIS | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Note: | | | | | | | | | | |
| 01) -transport utilaje pentru terasamente:DUS/INTORS | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | |

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
OBIECTUL: 9.3. 3 - MONTAJ CONDUCTA ZONA GALCESTI
STADIUL FIZIC: 9.3.3. D380-PREGATIREA PENTRU PROTECTIE CATODICA

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|--------------------|--|-------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | IZA01B | Curățirea prin sablare în vederea aplicării protecției anticorozivesuprafețe întinse de metal - cuve, rezervoare, recipiente, coloane, buncăre, conducte și similare - cu nisip cuarțos de rîu granulație 2-3 mm ; | mp | 41,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 36,490 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 1,062 | | | | | | |
| 2 | IZA04A | Pregătirea suprafețelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățire cu peria | mp | 60,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 6,600 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,000 | | | | | | |
| 3 | IZL06C | Izolare anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiindfoarte intarita | mp | 60,000 | | | | | | |
| | | | -100% | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 40,200 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: D380-PREGATIREA PENTRU PROTECTIE CATODICA | | | | | | | | | | |
|---|-----------|--|-------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 4 | NMB320111 | Tractorist <60cp cat. 1 | ora | -1,800 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | -1,800 | | | | | | |
| 5 | AUT4030A1 | Topitor debitum tractat(exclus. tractorul) 500-1000l | ora | -9,600 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 6 | IZL05C | Izolare anticoroziva executata mecanizat in statie la tevi de otel, cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiindfoarte intarita | mp -100% | 41,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 6,150 | | | | | | |
| 7 | NMB221921 | Masinist utilaje constructii cat.2 | ora | -0,820 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | -0,820 | | | | | | |
| 8 | AUT4030A1 | Topitor debitum tractat(exclus. tractorul) 500-1000l | ora | -0,980 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 9 | + 7457120 | MANSON TERMOCONTRACTIL TIP CANUSA DN250 | BUC | 82,000 | | | | | | |
| 10 | + 7458324 | BATON MASTIC(CANUSA) D=10MM,L=300MM | BUC | 4,000 | | | | | | |
| 11 | + 7461279 | BANDA TERMOCONTRACTILA TIP HCA - B - 100 - 15 - BK (PENTRU DN 10 INCH) | M | 176,000 | | | | | | |
| 12 | + 7458325 | BANDA PTR.REPARATII TIP CRP(CANUSA) I=150MM L=30M/ROLA | M | 5,000 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: D380-PREGATIREA PENTRU PROTECTIE CATODICA | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|---------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 13 | + 7455889 | PRIMER ALTENE P19 | L | 15,000 | | | | | | |
| 14 | + 7456284 | BANDA ALTENE N109.20 | MP. | 126,000 | | | | | | |
| 15 | + 7456283 | BANDA POLIETILENA ALTENE N206.20 | MP. | 126,000 | | | | | | |
| 16 | M1K12C1 | Priza potential pentru masurarea param. electr. protectiacontra coroziunii conduc. ingrop. tip3 afara loc | buc | 1,000 | | | | | | |
| | | | -100% | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| Manopera | | | ore | 18,430 | | | | | | |
| 17 | + 7460424 | PRIZA DE POTENTIAL METALICA SPECIALA (TIP ENERGOPETROL) | BUC | 1,000 | | | | | | |
| 18 | + 7460634 | CABLU CYY 1 X 6 MMP | M | 56,000 | | | | | | |
| 19 | + 7460596 | PAPUC PTR CABLU 6 X 4,5 MM | BUC | 2,000 | | | | | | |
| 20 | + 7460535 | PLATBANDA CUPRU 15 X 3 MM | KG | 0,200 | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 105,250 | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | 1,725 | | | | | | |
| Articole TRA | | | | | | | | | | |
| Transport auto | | | 140,526 | | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: D380-PREGATIREA PENTRU PROTECTIE CATODICA | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | |

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
OBIECTUL: 9.3. 3 - MONTAJ CONDUCTA ZONA GALCESTI
STADIUL FIZIC: 9.3.4. D381-PROTECTIA CATODICA CU ANOZI SI LEGAREA LA PAMANT

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|--------------------|---|------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | M1K18A1 | Anod activ supl. traseu pentru legarea la pamant cu anod dezinc | buc | 3,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 40,860 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,108 | | | | | | |
| 2 | + 3701265 | Banda din otel lam.cald s908 4 x 25 OL 37-1n | kg | -7,500 | | | | | | |
| 3 | + 7460637 | CABLU CYY 1 X 25 MMP | M | 15,000 | | | | | | |
| 4 | W2H07A1 | Profil tipm pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc | m | 60,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 2,639 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,048 | | | | | | |
| 5 | W1P08A | Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice laconstructii | buc | 4,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: D381-PROTECTIA CATODICA CU ANOZI SI LEGAREA LA PAMANT | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------|---------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | Manopera | | ore | 7,200 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,000 | | | | | | |
| | Total manopera | | ore | 50,699 | | | | | | |
| | Total greutate materiale | | tone | 0,154 | | | | | | |
| | Articole TRA | | | | | | | | | |
| | Transport auto | | | 12,545 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| CATEGORIA DE LUCRARI: D381-PROTECTIA CATODICA CU ANOZI SI LEGAREA LA PAMANT | | | | | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | |
| Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076 | | | | | | | | | | |

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
 OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
 OBIECTUL: 9.3. 3 - MONTAJ CONDUCTA ZONA GALCESTI
 STADIUL FIZIC: 9.3.5. D382-VERIFICAREA CALITATII

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|--------------------|--|------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | AUT4803A1 | Autolaborator mobil pentru verificari electrice pe auto 3t | ora | 5,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 2 | W1P08A | Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii | buc | 2,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 3,600 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,000 | | | | | | |
| 3 | NMB020471 | Electrician aparataje electric statii prot. cat. 7 | ora | 5,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 5,000 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: D382-VERIFICAREA CALITATII | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 4 | NMB020451 | Electrician aparatajelectric statii prot. cat. 5 | ora | 18,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 18,000 | | | | | | |
| 5 | NMB020441 | Electrician aparatajelectric statii prot. cat. 4 | ora | 9,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 9,000 | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 35,600 | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | 0,000 | | | | | | |
| Articole TRA | | | | | | | | | | |
| Transport auto | | | | 0,011 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: D382-VERIFICAREA CALITATII | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | |

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
OBIECTUL: 9.4. 4 - MONTAJ CONDUCTA ZONA BUDELE
STADIUL FIZIC: 9.4.1. PR6 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|----------|--|--------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | TSA14B1 | Sapatura manuala de pamant,de pana la 6 m adancime,in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de 1.50-6 m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,puturi,rezervoare etcin pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu 01) | mc | 68,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 140,080 | | | | | | |
| 2 | TSA07B1 | Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etcin pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu 02) | mc | 7,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 11,760 | | | | | | |
| 3 | TSC04A1 | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozite teren catg 1 03) | 100 mc | 2,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR6 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|--------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 4 | TSF02B1 | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.21-60 m | mp | 50,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 20,500 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,113 | | | | | | |
| 5 | TSA03E1 | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat, la fundatii, canale, etc in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren mijlociu 04) | mc | 229,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 439,680 | | | | | | |
| 6 | TSC04A1 | Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in: pamant cu umiditate naturala, descarcare in depozite teren catg 1 05) | 100 mc | 9,160 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 7 | TSE01B1 | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu 06) | 100 mp | 7,940 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 66,537 | | | | | | |
| 8 | TSA23A1 | Epuizarea cu pompa de mina a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii moderate de apasapaturi in teren cu infiltratii moderate de apa | mc | 20,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 3,000 | | | | | | |
| 9 | DA05A1 | Separarea manuala a materialului scarificat 07) | mc | 400,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR6 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|--------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | Manopera | | ore | 404,000 | | | | | | |
| 10 | TSD01B1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terenteren mijlociu | mc | 304,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 93,024 | | | | | | |
| 11 | 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 | 11,160 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 12 | 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 | 304,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 224,960 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 30,400 | | | | | | |
| 13 | TSD05A1 | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din :pamant necoeziv | 100 mc | 11,160 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 98,431 | | | | | | |
| 14 | TRA05A10 | Transport rutier materiale, semifabricate cu autovehic. speciale (cisterna, beton. etc) pe dist. de 10 os) | tona | 111,600 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 15 | TSA19B1 | Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adancime <0.5 m, in :teren mijlociu | mc | 1,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR6 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | Manopera | | ore | 2,220 | | | | | | |
| 16 | DF24A1 | Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice | ps | 1,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 26,510 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,028 | | | | | | |
| 17 | GA03D1 | Teava de otel cu gros. pina la 6mm Montare cu executie mecanizata a lansariidn=250 mm teren normal | hm | 14,310 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 694,808 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 9,730 | | | | | | |
| 18 | + 2600282 | Bitum pentru prot conductelor metal ingropate sp 95 s 2484 | kg | -125,928 | | | | | | |
| 19 | + 2600294 | Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 s 2484 | kg | -5,724 | | | | | | |
| 20 | + 2601664 | Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci400 130cmx20m s 138 | mp | -28,620 | | | | | | |
| 21 | + 2601913 | Impislitura fire sticla obisnuita I60, stas 8050 | mp | -57,240 | | | | | | |
| 22 | AUT4030A1 | Topitor debitum tractat(exclus. tractorul) 500-1000l | ora | -3,004 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 23 | + 7461970 | TEAVA PREIZOLATA DN 250 X 6,3 MM; L360NB | M | 1.440,000 | | | | | | |
| 24 | + 7106636 | Banda de marcaj | m | 1.524,000 | | | | | | |
| 25 | M1J28C1 | Conducta otel carbon montata sud electr la peste 4m ridic materiale cumacar intre Instalatie dn 150-400 mm | tona | 7,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR6 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | Manopera | | ore | 490,000 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 7,107 | | | | | | |
| 26 | + 7461970 | TEAVA PREIZOLATA DN 250 X 6,3 MM; L360NB | M | 168,000 | | | | | | |
| 27 | GD05E1 | Curba de sudare montata la tevi avanddn=10 toli | buc | 18,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 48,600 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,061 | | | | | | |
| 28 | + 7463619 | CURBA 30 GRD (5DN) 273,1 X 7,1 MM | BUC | 5,000 | | | | | | |
| 29 | + 7463620 | CURBA 45 GRD (5DN) 273,1 X 7,1 MM | BUC | 11,000 | | | | | | |
| 30 | + 7463621 | CURBA 60 GRD (5DN) 273,1 X 7,1 MM | BUC | 2,000 | | | | | | |
| 31 | GB03G1 | Robinet cu flanse pn 64 avanddn=250 mm | buc | 1,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 6,750 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,042 | | | | | | |
| 32 | + 4602791 | Robinet sert.pana af M pu oi 64 250 450 s 2988 | buc | 1,000 | | | | | | |
| 33 | GB05G1 | Flanseotel pentru pn. 10-16-25-40-64 atm. Montare in sudura electr. la conducte de otel avand dn= 250 mm | buc | 2,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 4,680 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,012 | | | | | | |
| 34 | + 4343242 | Flansa git pn 64 250-273x12 OLC-25n pu s6150 | buc | 2,000 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR6 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|--------------|--|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 35 | GB06G1 | Asamblarea cu suruburi a flanselor pentru pn10-16-25-40-60 atm. avand d= 250 mm | per -100% | 2,000 Material: Manopera: Utilaj: Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 2,000 | | | | | | |
| 36 | + 7457544 | GARNITURA SPIROMETALICA 10 CLS.600 ANSI B16.5 | BUC | 2,000 | | | | | | |
| 37 | + 5857771 | Prezon norm flanse A 30x190 41moc11 s8121/2 | buc | 32,000 | | | | | | |
| 38 | + 5846588 | Piulita hexagonala pentru flanse brunata m30 33moc11-as-k sti04 | buc | 64,000 | | | | | | |
| 39 | + 5881502 | Saiba gros.plata pentru met M 30 OL 34 s 1388 | buc | 64,000 | | | | | | |
| 40 | M1J04D1 | Conducta otel carbon,montata prin sudura electrica cu motor termic,in Instalatie tehnologice> 400 mm | tona | 0,130 Material: Manopera: Utilaj: Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 9,821 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,166 | | | | | | |
| 41 | GB08C1 | Protector metal incl. tija de manevra si capul pentru ventile montat pe conducte avanddn= 620-1100 mm | buc | 1,000 Material: Manopera: Utilaj: Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 7,200 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,023 | | | | | | |
| 42 | + 6310192 | *PROTECTOR METALIC PTR ROBINETI DN250 PN25-40-64 | BUC | 1,000 | | | | | | |
| 43 | GD08F1 | Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avanddn=250 mm | buc | 2,000 Material: Manopera: Utilaj: Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 5,400 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,034 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR6 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 44 | GD04F1 | Imbinare de ramificatie prin sudura cu flacara oxiacet. si cu arc elect. a tevilor avanddn=250 mm 09) | buc | 2,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 3,480 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,013 | | | | | | |
| 45 | GA09C1 | Sapare tunelsi introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 406 mm | m | 20,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 85,400 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,368 | | | | | | |
| 46 | + 7460248 | TEAVA OTEL 406,4 X 7,1 L210GA | M | 20,400 | | | | | | |
| 47 | M1G12A1 | Piese gata uzinate livrate independent0,02-0,5 t. | tona | 1,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 98,000 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,139 | | | | | | |
| 48 | + 6310172 | Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Nezincate | kg | 600,000 | | | | | | |
| 49 | + 7315346 | *DISTANTIERE POLIETILENA | BUC | 105,000 | | | | | | |
| 50 | GA11A1 | Instalatie de scurgere si aeris. pentru traversari dedrumuri | buc | 1,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 69,500 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 2,657 | | | | | | |
| 51 | + 6310172 | Constructie metal.OL 37 pref.mecano. Nezincate | kg | 100,000 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR6 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|-------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 52 | + 6310198 | *CAMIN SCURSORI DN=508X7.14MM H=3M | BUC | 1,000 | | | | | | |
| 53 | M1J38A1 | Marcarea prinpoansonare a liniilor tehnologice | buc | 165,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 8,250 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,005 | | | | | | |
| 54 | M1L82A1 | Executare piese sudate in vederea efect. probelor martor din teava otelcarbon (gr1 cr7) | m | 2,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 109,000 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,693 | | | | | | |
| 55 | M1G27A1 | Polizarea cordoanelor de sudura la recip.asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive | m | 145,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 57,999 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,005 | | | | | | |
| 56 | M1L04G1 | Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. inalta pres.194-219 mm si s<14 mm | buc | 60,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 370,800 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,019 | | | | | | |
| 57 | M1L03C1 | Analiza defectoscopica prin ultrasunete a sudurilor conducte inalta pres.245-273 mm 10) | buc | 165,000 | | | | | | |
| | | | -100% | Material: | | | | | | |
| | | | -95% | Manopera: | | | | | | |
| | | | -100% | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR6 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | Manopera | | ore | 87,615 | | | | | | |
| 58 | GC05G1 | Proba derezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=250 mm | hm | 15,960 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 109,278 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 107,010 | | | | | | |
| 59 | GC06G1 | Proba de presiune hidraulica atrons. de cond. ce travers cf sau alte obst. cond. avand dn=250 mm | buc | 1,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 16,990 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 4,683 | | | | | | |
| 60 | AUT2920A1 | Agregat cimentare cimentrucpentru verif etanseitate conducte | ora | 3,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 61 | GC03G1 | Proba derezistenta si regim cu aer pentru contr. etanseit. imbin. si armaturi la conducte cu dn=250 mm | buc | 1,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 2,240 | | | | | | |
| 62 | + 7454963 | PISTON CU PERII DN 250 | BUC | 2,000 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 63 | GC04G1 | Montareaccontrol si Demontare echip la proba de rezist si regim la cond ce se prob cu aer cu dn 250 mm | buc | 1,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 99,580 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,044 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR6 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|-------------|-------------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 64 | DF18B1 | Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din :beton armat, confectionati industrial; | buc | 10,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 12,600 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,010 | | | | | | |
| 65 | + 7459400 | INDICATOR DIRECTIE PE TRASEUL CONDUCTELOR | BUC | 10,000 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Total manopera | | ore | 3.930,693 | | | | | | |
| | Total greutate materiale | | tone | 237,112 | | | | | | |
| | Articole TRA | | | 1.959,696 | | | | | | |
| | Transport auto | | | 19.194,000 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: PR6 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

CATEGORIA DE LUCRARI: PR6 - MONTAJ CONDUCTA 10inch x 1596m - TRONSON B BUDELE

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
|---|---|---|---|---|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
|---|---|---|---|---|---|------------|------------|------------|------------|-------------|

Note:

- 01) Art.1 - Gropi prize si identificare conducta (8buc).
- 02) Art.2 - Groapa robinet
- 03) Art.3 - Gropi foreza
- 04) Art.5 - Sapatura fir conducta (277m fara traversari).
- 05) Art.6 - Sapatura fir conducta (1110m fara traversari).
- 06) Art.7 - Nivelarea fundului santului la sapatura mecanizata
- 07) Art.9 - Pamant cernut.
- 08) Art.14 - Transport apa pentru compactarea mecanizata.
- 09) Art.44 - Cuplari la conducta existenta.
- 10) Art.57 - Control vizual.

1 EURO = Lei, curs la data de

PROIECTANT

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
 OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
 OBIECTUL: 9.4. 4 - MONTAJ CONDUCTA ZONA BUDELE
 STADIUL FIZIC: 9.4.2. CS2-AMENAJARE VIROAGA IN ZONA BUDELE

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|--------------------|--|-------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | TSA05C1 | 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 etcin pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare | mc | 255,900 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 547,626 | | | | | | |
| 2 | IFI03D1 | Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor dezidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri :cu otel D=12 mm | kg | 2.412,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 2.1 | + 7455586 | OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC52 D10-16MM | KG | 2.484,000 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 308,736 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 5,171 | | | | | | |
| 3 | TRB22D3A | Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina< 0,500 t | tona | 2,412 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | -100% | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 3.1 | + 6738 | Macara pe pneuri brat telescopic telemac ht125 12,5tf | ora | 10,900 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS2-AMENAJARE VIROAGA IN ZONA BUDELE | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|---|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | Manopera | | ore | 0,820 | | | | | | |
| 4 | DD28B% | Armarea pământurilor de fundație slabe sau instabile în monostrat sau mulți strat, (ia drumuri, platforme, îmbrăcăminte asfaltice, terasamente, în spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezintă încărcări mari și permanente, executate cu:GEOTEXTILE BAS | mp | 104,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 4.1 | + 7454977 | GEOTEXTIL | MP. | 115,000 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 34,320 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,523 | | | | | | |
| 5 | IFB13A1 | Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc.sau bolovani de rau la compartimentele lucrarilor in :gabioane cu piatra bruta. | mc | 193,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 5.1 | + 2201153 | Piatra bruta nesortata roci magm.>150 mm | mc | 195,000 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 617,596 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 584,895 | | | | | | |
| 6 | TRB05A11 | Transportul materialelor prin purtat direct.materialecomode sub 25 kg distanta 10m | tona | 292,500 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 292,500 | | | | | | |
| 7 | IFI04A1 | Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de :D=2,8 mm | mp | 971,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 290,329 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 2,123 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS2-AMENAJARE VIROAGA IN ZONA BUDELE | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|--------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 8 | PB01A1 | Turnare beton simplu b50 in completari nivelari umpluturisi beton panta exec. in strat de 5-20cm. | mc | 13,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 8.1 | + 2100957 | Beton de ciment B 200 stas 3622 | mc | 13,104 | | | | | | |
| 8.2 | + 6738 | Macara pe pneuri brat telescopic telemac ht125 12,5tf | ora | 3,250 | | | | | | |
| 8.3 | + 3720 | Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp | ora | 7,800 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 40,611 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 33,418 | | | | | | |
| 9 | CL18A# | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla,tabla striata,otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total | kg | 21,000 | | | | | | |
| | | | -100% | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 9.1 | + 6700603 | Teava PVC-g PN 10 DN 50x2.4 cod ny050/6m10b | m | 26,000 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 4,200 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,021 | | | | | | |
| 10 | TSD01B1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terenteren mijlociu | mc | 52,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 15,912 | | | | | | |
| 11 | TSD05B1 | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :pamant coeziv | 100 mc | 0,520 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 4,586 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS2-AMENAJARE VIROAGA IN ZONA BUDELE | | | | | | | | | | |
|--|----------|---|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 12 | TRB05A12 | Transportul materialelor prin purtat direct.materialecomode sub 25 kg distanta 20m | tona | 367,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 524,806 | | | | | | |
| 13 | TSD01B1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. terenteren mijlociu | mc | 203,900 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 62,393 | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 2.744,437 | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | 626,150 | | | | | | |
| Articole TRA | | | | | | | | | | |
| Transport auto | | | | 26.984,568 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS2-AMENAJARE VIROAGA IN ZONA BUDELE | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | |
| Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076 | | | | | | | | | | |

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
 OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
 OBIECTUL: 9.4. 4 - MONTAJ CONDUCTA ZONA BUDELE
 STADIUL FIZIC: 9.4.3. D383-PREGATIREA PENTRU PROTECTIA CATODICA

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|--------------------|--|-------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | IZA01B | Curățirea prin sablare în vederea aplicării protecției anticorozivesuprafețe întinse de metal - cuve, rezervoare, recipiente, coloane, buncăre, conducte și similare - cu nisip cuarțos de rîu granulație 2-3 mm ; | mp | 69,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 61,410 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 1,787 | | | | | | |
| 2 | IZA04A | Pregătirea suprafețelor de beton tencuite(netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățire cu peria | mp | 30,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 3,300 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,000 | | | | | | |
| 3 | IZL06C | Izolare anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiindfoarte intarita | mp | 30,000 | | | | | | |
| | | | -100% | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 20,100 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: D383-PREGATIREA PENTRU PROTECTIA CATODICA | | | | | | | | | | |
|---|-----------|--|-------------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 4 | NMB320111 | Tractorist <60cp cat. 1 | ora | -0,540 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | -0,540 | | | | | | |
| 5 | AUT4030A1 | Topitor debitum tractat(exclus. tractorul) 500-1000l | ora | -2,850 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 6 | IZL02C | Izolare anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impaslitura din fibre de sticla, izolatia fiindfoarte intarita | mp -100% | 69,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 42,780 | | | | | | |
| 7 | NMB221921 | Masinist utilaje constructii cat.2 | ora | -1,380 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | -1,380 | | | | | | |
| 8 | AUT4030A1 | Topitor debitum tractat(exclus. tractorul) 500-1000l | ora | -1,650 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 9 | + 7457120 | MANSON TERMOCONTRACTIL TIP CANUSA DN250 | BUC | 120,000 | | | | | | |
| 10 | + 7458324 | BATON MASTIC(CANUSA) D=10MM,L=300MM | BUC | 12,000 | | | | | | |
| 11 | + 7461279 | BANDA TERMOCONTRACTILA TIP HCA - B - 100 - 15 - BK (PENTRU DN 10 INCH) | M | 586,000 | | | | | | |
| 12 | + 7458325 | BANDA PTR.REPARATII TIP CRP(CANUSA) I=150MM L=30M/ROLA | M | 25,000 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: D383-PREGATIREA PENTRU PROTECTIA CATODICA | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 13 | + 7455889 | PRIMER ALTENE P19 | L | 7,500 | | | | | | |
| 14 | + 7456284 | BANDA ALTENE N109.20 | MP. | 63,000 | | | | | | |
| 15 | + 7456283 | BANDA POLIETILENA ALTENE N206.20 | MP. | 63,000 | | | | | | |
| 16 | M1K12C1 | Priza potential pentru masurarea param. electr. protectiacontra coroziunii conduc. ingrop. tip3 afara loc | buc | 2,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| Manopera | | | ore | 36,860 | | | | | | |
| Greutate materiale | | | tone | 0,520 | | | | | | |
| 17 | + 7460424 | PRIZA DE POTENTIAL METALICA SPECIALA (TIP ENERGOPETROL) | BUC | 2,000 | | | | | | |
| 18 | + 7460634 | CABLU CYY 1 X 6 MMP | M | 6,000 | | | | | | |
| 19 | + 7460596 | PAPUC PTR CABLU 6 X 4,5 MM | BUC | 2,000 | | | | | | |
| 20 | + 7460593 | DISPOZITIV DE PROTECTIE SI DECUPLARE ELECTRICA | BUC | 6,000 | | | | | | |
| 21 | + 7460593 | DISPOZITIV DE PROTECTIE SI DECUPLARE ELECTRICA | BUC | 6,000 | | | | | | |
| 22 | + 7460535 | PLATBANDA CUPRU 15 X 3 MM | KG | 0,800 | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 162,530 | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | 3,886 | | | | | | |
| Articole TRA | | | | | | | | | | |
| Transport auto | | | | 316,536 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: D383-PREGATIREA PENTRU PROTECTIA CATODICA | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | |

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
OBIECTUL: 9.4. 4 - MONTAJ CONDUCTA ZONA BUDELE
STADIUL FIZIC: 9.4.4. D384-PROTECTIA CATODICA CU ANOZI SI LEGAREA LA PAMANT

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|--------------------|--|------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | M1K18A1 | Anod activ supl. traseu pentru legarea la pamant cu anod dezinc | buc | 6,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 81,720 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,216 | | | | | | |
| 2 | + 3701265 | Banda din otel lam.cald s908 4 x 25 OL 37-1n | kg | -15,000 | | | | | | |
| 3 | + 7460637 | CABLU CYY 1 X 25 MMP | M | 33,000 | | | | | | |
| 4 | W2H07A1 | Profil tipm pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc | m | 72,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 3,167 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,058 | | | | | | |
| 5 | W1R06A1 | Electrod din teava de otel de doi toli si jumataepentru legarea la pamant in terennormal | m | 18,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: D384-PROTECTIA CATODICA CU ANOZI SI LEGAREA LA PAMANT | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | Manopera | | ore | 15,586 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,127 | | | | | | |
| 6 | + 3100540 | Teava fara sudura LC 60 x 4 OLT 35 s 404/1 | m | 18,000 | | | | | | |
| 7 | + 3435684 | Otel lat lam.cald s 395 OL 37-2 K IT = 40 x 5 | kg | 3,600 | | | | | | |
| 8 | + 3306194 | Teava pentru instalatii.zinc nefil.g - 65(2 1/2) OL 32 1 s 7656 | m | 45,000 | | | | | | |
| 9 | + 3701265 | Banda din otel lam.cald s908 4 x 25 OL 37-1n | kg | 60,000 | | | | | | |
| 10 | + 7460637 | CABLU CYY 1 X 25 MMP | M | 18,000 | | | | | | |
| 11 | 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 | 24,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 53,280 | | | | | | |
| 12 | TSD01C1 | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv | mc | 2,400 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 1,039 | | | | | | |
| 13 | 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 | 21,600 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 18,792 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 2,160 | | | | | | |
| 14 | W1P08A | Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii | buc | 8,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 14,400 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: D384-PROTECTIA CATODICA CU ANOZI SI LEGAREA LA PAMANT | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----------------|----------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| Greutate materiale | | | tone | 0,001 | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 187,984 | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | 3,100 | | | | | | |
| Articole TRA | | | | | | | | | | |
| Transport auto | | | 252,494 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| CATEGORIA DE LUCRARI: D384-PROTECTIA CATODICA CU ANOZI SI LEGAREA LA PAMANT | | | | | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | |
| Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076 | | | | | | | | | | |

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
 OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
 OBIECTUL: 9.4. 4 - MONTAJ CONDUCTA ZONA BUDELE
 STADIUL FIZIC: 9.4.5. D385-VERIFICAREA CALITATII

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|-----------|--|------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | AUT4803A1 | Autolaborator mobil pentru verificari electrice pe auto 3t | ora | 7,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 2 | W1P08A | Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii | buc | 8,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | | Manopera | ore | 14,400 | | | | | | |
| | | Greutate materiale | tone | 0,001 | | | | | | |
| 3 | NMB020471 | Electrician aparataje electric statii prot. cat. 7 | ora | 7,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | | Manopera | ore | 7,000 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: D385-VERIFICAREA CALITATII | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 4 | NMB020451 | Electrician aparatajelectric statii prot. cat. 5 | ora | 22,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 22,000 | | | | | | |
| 5 | NMB020441 | Electrician aparatajelectric statii prot. cat. 4 | ora | 12,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 12,000 | | | | | | |
| | Total manopera | | ore | 55,400 | | | | | | |
| | Total greutate materiale | | tone | 0,001 | | | | | | |
| | Articole TRA | | | | | | | | | |
| | Transport auto | | | 0,043 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: D385-VERIFICAREA CALITATII | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | |

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
 OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
 OBIECTUL: 9.4. 4 - MONTAJ CONDUCTA ZONA BUDELE
 STADIUL FIZIC: 9.4.6. CS3-FORAJ PILOTI PE DOUA RANDURI PTR.GRINDA GABION Nr.1

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|--------------------|--|------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | FJB01A | Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu sapa instalatie 500 m adincime in teren gr1_2 | m | 840,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 9.114,000 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 21,185 | | | | | | |
| 2 | FJH01G | Noroi pentru foraj hydr. de greut. specifica 1,150-1,250 kgf/dmc. preparat din trasgel cu circ. dir. | mc | 137,800 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 446,468 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 155,507 | | | | | | |
| 3 | FJH02B | Conditionare noroi foraj cutrasgel pentru greut. specifica 1,150_1,250 kgf/dmc | mc | 68,900 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 25,052 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS3-FORAJ PILOTI PE DOUA RANDURI PTR.GRINDA GABION Nr.1 | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|-------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 4 | FJD01C | Tubarea coloanelor definitive Instalatie hidr circ dir 500 m ad burlame dn 6 5/8_12 3/4 toli | m | 997,500 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 4.1 | + 7459677 | TEAVA OTEL 168,3 X7,1 MM; P235 TR2; SREN 10216/1-2002 | M | 1.008,000 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 398,970 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 29,463 | | | | | | |
| 5 | TRB22F3A | Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9,9 tf pozitie fixag<0,5t | tona | 56,912 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | -100% | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 5.1 | + 6738 | Macara pe pneuri brat telescopic telemac ht125 12,5tf | ora | 26,000 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 22,764 | | | | | | |
| 6 | FJH03A | Curatarea si spalarea cu apa a forajului in vederea indep noroi,foraj hidr circdir 500 m ad | m | 840,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 167,975 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 504,000 | | | | | | |
| 7 | PB12B1 | Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre,grinzi cu sect. plina,podete tubularecu pompa | mc | 72,400 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 7.1 | + 2100995 | Beton de ciment B 400 stas 3622 | mc | 73,000 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 34,068 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 193,523 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS3-FORAJ PILOTI PE DOUA RANDURI PTR.GRINDA GABION Nr.1 | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 8 | RpAcA30A% | Taierea in. sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel,avand diametrul de: 200-300 mm | buc | 105,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 71,400 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,288 | | | | | | |
| 9 | H1F16B1 | Mutarea instalațiilor de foraj in amplasamente noi de lucru la foraje executate de la suprafata prindemontare, transport și remontare la distanțe de pînă la 20 m inclusiv, pe suprafețe orizontale; | buc | 105,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 1.527,747 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,000 | | | | | | |
| 10 | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pedis.50 km. | tona | 32,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 11.783,392 | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | 929,019 | | | | | | |
| Articole TRA | | | | 1.952,320 | | | | | | |
| Transport auto | | | | 75.590,834 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS3-FORAJ PILOTI PE DOUA RANDURI PTR.GRINDA GABION Nr.1 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | |

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
OBIECTUL: 9.4. 4 - MONTAJ CONDUCTA ZONA BUDELE
STADIUL FIZIC: 9.4.7. CS4-GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.1 PE PILOTI FORATI

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|--------------------|--|-------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | PK37A2 | Otel laminat pentru consolid. Reparare pod met. dinprofile | tona | 0,938 | | | | | | |
| | | | -100% | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 1.1 | + 7462953 | TEAVA OTEL 114,3 X 6,3; SREN 10208-2, L245NB | M | 57,000 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,956 | | | | | | |
| 2 | PK39A1 | Pregatire si asamblare materiale pentru consolid. tabl. prin nituirea pod c. f si sosea cumat-otel laminat | tona | 0,938 | | | | | | |
| | | | -100% | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | -100% | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 347,523 | | | | | | |
| 3 | CP18A# | Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse,avand grosimea de5 - 7 mm inclusiv | m | 74,500 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 3.1 | + 5900724 | Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 3,25 | kg | 52,150 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 93,125 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,116 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS4-GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.1 PE PILOTI FORATI | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|---|-------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 4 | TRB22D3A | Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina< 0,500 t | tona | 1,876 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | -100% | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 4.1 | + 6738 | Macara pe pneuri brat telescopic telemac ht125 12,5tf | ora | 8,500 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 0,638 | | | | | | |
| 5 | IFI03D1 | Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor dezidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri :cu otel D=12 mm | kg | 1.007,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 5.1 | + 7455586 | OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC52 D10-16MM | KG | 1.032,000 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 128,896 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 2,154 | | | | | | |
| 6 | CP17A-1# | Innadirea armaturilor otel beton dinpc 52 si pc 60,diametrul 8-16 mm,prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor | buc | 945,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 6.1 | + 5900724 | Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 3,25 | kg | 170,100 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 292,950 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,377 | | | | | | |
| 7 | DD28B% | Armarea pământurilor de fundație slabe sau instabile în monostrat sau mulți strat, (ia drumuri, platforme, îmbrăcămînți asfaltice, terasamente, în spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezintă încărcări mari și permanente, executate cu:GEOTEXTILE BAS | mp | 95,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 7.1 | + 7454977 | GEOTEXTIL | MP. | 105,000 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 31,350 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,477 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS4-GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.1 PE PILOTI FORATI | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|---|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 8 | IFI04A1 | Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de :D=2,8 mm | mp | 265,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 79,235 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,579 | | | | | | |
| 9 | IFB13A1 | Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc.sau bolovani de rau la compartimentele lucrarilor in :gabioane cu piatra bruta. | mc | 132,300 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 9.1 | + 2201153 | Piatra bruta nesortata roci magm.>150 mm | mc | 133,600 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 423,357 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 400,835 | | | | | | |
| 10 | PB01A1 | Turnare beton simplu b50 in completari nivelari umpluturisi beton panta exec. in strat de 5-20cm. | mc | 8,800 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 10.1 | + 2100957 | Beton de ciment B 200 stas 3622 | mc | 8,870 | | | | | | |
| 10.2 | + 6738 | Macara pe pneuri brat telescopic telemac ht125 12,5tf | ora | 2,200 | | | | | | |
| 10.3 | + 3720 | Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp | ora | 5,280 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 27,491 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 22,620 | | | | | | |
| 11 | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pedis.50 km. | tona | 15,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 1.424,565 | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | 428,114 | | | | | | |

CATEGORIA DE LUCRARI: CS4-GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.1 PE PILOTI FORATI

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
|----------------|---|---|------------|---|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Articole TRA | | | 915,150 | | | | | | | |
| Transport auto | | | 18.443,709 | | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS4-GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.1 PE PILOTI FORATI | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | |

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
OBIECTUL: 9.4. 4 - MONTAJ CONDUCTA ZONA BUDELE
STADIUL FIZIC: 9.4.8. CS5-TERASAMENTE PTR.GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.1

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|--------------------------|----------|--|--------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | TSC19B1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:teren catg. 2 | 100 mc | 1,190 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 2 | TSC22B1 | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,TsC19,TsC20 si TsC21,pentru transportul pamantului pe fiecare 10 m in plus,peste distanta prevazuta la articolele respectiveTSCB1 teren catg. 2 | 100 mc | 1,440 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 3 | TSD03G1 | 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 :51-100 cm,teren catg. 1 sau 2 | 100 mc | 1,190 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 4 | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pedis.50 km. | tona | 15,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---------|---|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| CATEGORIA DE LUCRARI: CS5-TERASAMENTE PTR.GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.1 | | | | | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| Articole TRA | | | 915,150 | | | | | | | |
| Transport auto | | | 0,000 | | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS5-TERASAMENTE PTR.GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.1 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | | |
| Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076 | | | | | | | | | | | |

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
OBIECTUL: 9.4. 4 - MONTAJ CONDUCTA ZONA BUDELE
STADIUL FIZIC: 9.4.9. CS6-FORAJ PILOTI PE DOUA RANDURI PTR.GRINDA GABION Nr.2

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|--------------------|--|------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | FJB01A | Foraj hidrolic cu circulatie directa executat cu sapa instalatie 500 m adincime in teren gr1_2 | m | 1.224,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 13.280,400 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 30,870 | | | | | | |
| 2 | FJH01G | Noroi pentru foraj hidr. de greut. specifica 1,150-1,250 kgf/dmc. preparat din trasgel cu circ. dir. | mc | 200,600 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 649,938 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 226,377 | | | | | | |
| 3 | FJH02B | Conditionare noroi foraj cutrasgel pentru greut. specifica 1,150_1,250 kgf/dmc | mc | 100,300 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 36,469 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS6-FORAJ PILOTI PE DOUA RANDURI PTR.GRINDA GABION Nr.2 | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|-------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 4 | FJD01C | Tubarea coloanelor definitive Instalatie hidr circ dir 500 m ad burlame dn 6 5/8_12 3/4 toli | m | 1.453,500 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 4.1 | + 7459677 | TEAVA OTEL 168,3 X7,1 MM; P235 TR2; SREN 10216/1-2002 | M | 1.468,000 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 581,356 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 42,910 | | | | | | |
| 5 | TRB22F3A | Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9,9 tf pozitie fixag<0,5t | tona | 88,884 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | -100% | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 5.1 | + 6738 | Macara pe pneuri brat telescopic telemac ht125 12,5tf | ora | 40,500 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 35,553 | | | | | | |
| 6 | FJH03A | Curatarea si spalarea cu apa a forajului in vederea indep noroi,foraj hidr circdir 500 m ad | m | 1.224,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 244,763 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 734,400 | | | | | | |
| 7 | PB12B1 | Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre,grinzi cu sect. plina,podete tubularecu pompa | mc | 105,400 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 7.1 | + 2100995 | Beton de ciment B 400 stas 3622 | mc | 106,250 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 49,596 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 281,669 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS6-FORAJ PILOTI PE DOUA RANDURI PTR.GRINDA GABION Nr.2 | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|------|-------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 8 | RpAcA30A% | Taierea in. sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel,avand diametrul de: 200-300 mm | buc | 153,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 104,040 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,420 | | | | | | |
| 9 | H1F16B1 | Mutarea instalațiilor de foraj in amplasamente noi de lucru la foraje executate de la suprafata prindemontare, transport și remontare la distanțe de pînă la 20 m inclusiv, pe suprafețe orizontale; | buc | 153,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 2.226,145 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,000 | | | | | | |
| 10 | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pedis.50 km. | tona | 32,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 17.171,792 | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | 1.353,115 | | | | | | |
| Articole TRA | | | | 1.952,320 | | | | | | |
| Transport auto | | | | 110.097,854 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS6-FORAJ PILOTI PE DOUA RANDURI PTR.GRINDA GABION Nr.2 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | |

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
 OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
 OBIECTUL: 9.4. 4 - MONTAJ CONDUCTA ZONA BUDELE
 STADIUL FIZIC: 9.4.10. CS7-GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.2 PE PILOTI FORATI

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|--------------------|--|-------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | PK37A2 | Otel laminat pentru consolid. Reparare pod met. dinprofile | tona | 1,366 | | | | | | |
| | | | -100% | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 1.1 | + 7462953 | TEAVA OTEL 114,3 X 6,3; SREN 10208-2, L245NB | M | 83,000 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 1,393 | | | | | | |
| 2 | PK39A1 | Pregatire si asamblare materiale pentru consolid. tabl. prin nituirea pod c. f si sosea cumat-otel laminat | tona | 1,366 | | | | | | |
| | | | -100% | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | -100% | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 506,094 | | | | | | |
| 3 | CP18A# | Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse,avand grosimea de 5 - 7 mm inclusiv | m | 109,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 3.1 | + 5900724 | Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 3,25 | kg | 76,300 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 136,250 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,169 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS7-GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.2 PE PILOTI FORATI | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|---|-------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 4 | TRB22D3A | Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina< 0,500 t | tona | 2,732 | | | | | | |
| | | | -100% | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 4.1 | + 6738 | Macara pe pneuri brat telescopic telemac ht125 12,5tf | ora | 12,400 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 0,929 | | | | | | |
| 5 | IFI03D1 | Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor dezidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri :cu otel D=12 mm | kg | 1.470,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 5.1 | + 7455586 | OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC52 D10-16MM | KG | 1.507,000 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 188,160 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 3,145 | | | | | | |
| 6 | CP17A-1# | Innadirea armaturilor otel beton dinpc 52 si pc 60,diametrul 8-16 mm,prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor | buc | 1.377,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 6.1 | + 5900724 | Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 3,25 | kg | 247,860 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 426,870 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,549 | | | | | | |
| 7 | DD28B% | Armarea pământurilor de fundație slabe sau instabile în monostrat sau mulți strat, (ia drumuri, platforme, îmbrăcămînți asfaltice, terasamente, în spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezintă încărcări mari și permanente, executate cu:GEOTEXTILE BAS | mp | 138,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 7.1 | + 7454977 | GEOTEXTIL | MP. | 152,000 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 45,540 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,691 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS7-GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.2 PE PILOTI FORATI | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 8 | IFI04A1 | Montarea impletitunii de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de :D=2,8 mm | mp | 386,500 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 115,564 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,845 | | | | | | |
| 9 | IFB13A1 | Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc.sau bolovani de rau la compartimentele lucrarilor in :gabioane cu piatra bruta. | mc | 193,200 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 9.1 | + 2201153 | Piatra bruta nesortata roci magm.>150 mm | mc | 195,100 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 618,236 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 585,348 | | | | | | |
| 10 | PB01A1 | Turnare beton simplu b50 in completari nivelari umpluturisi beton panta exec. in strat de 5-20cm. | mc | 12,900 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 10.1 | + 2100957 | Beton de ciment B 200 stas 3622 | mc | 13,000 | | | | | | |
| 10.2 | + 6738 | Macara pe pneuri brat telescopic telemac ht125 12,5tf | ora | 3,225 | | | | | | |
| 10.3 | + 3720 | Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp | ora | 7,740 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 40,299 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 33,153 | | | | | | |
| 11 | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pedis.50 km. | tona | 15,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 2.077,941 | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | 625,293 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS7-GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.2 PE PILOTI FORATI | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | |

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
OBIECTUL: 9.4. 4 - MONTAJ CONDUCTA ZONA BUDELE
STADIUL FIZIC: 9.4.11. CS8-TERASAMENTE PTR.GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.2

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|--------------------------|----------|--|--------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | TSC19B1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:teren catg. 2 | 100 mc | 1,740 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 2 | TSC22B1 | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,TsC19,TsC20 si TsC21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 m in plus,peste distanta prevazuta la articolele respectiveTSCB1 teren catg. 2 | 100 mc | 2,105 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 3 | TSD03G1 | 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 :51-100 cm,teren catg. 1 sau 2 | 100 mc | 1,740 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 4 | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pedis.50 km. | tona | 15,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | | | | | | | |

Page 3 of 3

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
 OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
 OBIECTUL: 9.4. 4 - MONTAJ CONDUCTA ZONA BUDELE
 STADIUL FIZIC: 9.4.12. CS9-FORAJ PILOTI PE DOUA RANDURI PTR.GRINDA GABION Nr.3

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|--------------------|--|------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | FJB01A | Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu sapa instalatie 500 m adincime in teren gr1_2 | m | 1.640,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 17.794,000 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 41,362 | | | | | | |
| 2 | FJH01G | Noroi pentru foraj hydr. de greut. specifica 1,150-1,250 kgf/dmc. preparat din trasgel cu circ. dir. | mc | 268,800 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 870,904 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 303,341 | | | | | | |
| 3 | FJH02B | Conditionare noroi foraj cutrasgel pentru greut. specifica 1,150_1,250 kgf/dmc | mc | 134,400 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 48,868 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS9-FORAJ PILOTI PE DOUA RANDURI PTR.GRINDA GABION Nr.3 | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|-------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 4 | FJD01C | Tubarea coloanelor definitive Instalatie hidr circ dir 500 m ad burlame dn 6 5/8_12 3/4 toli | m | 1.947,500 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 4.1 | + 7459677 | TEAVA OTEL 168,3 X7,1 MM; P235 TR2; SREN 10216/1-2002 | M | 1.967,000 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 778,942 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 57,495 | | | | | | |
| 5 | TRB22F3A | Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9,9 tf pozitie fixag<0,5t | tona | 111,060 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | -100% | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 5.1 | + 6738 | Macara pe pneuri brat telescopic telemac ht125 12,5tf | ora | 50,700 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 44,423 | | | | | | |
| 6 | FJH03A | Curatarea si spalarea cu apa a forajului in vederea indep noroi,foraj hidr circdir 500 m ad | m | 1.640,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 327,951 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 984,000 | | | | | | |
| 7 | PB12B1 | Turnare beton armat b200 in bolti,arce,cadre,grinzi cu sect. plina,podete tubularecu pompa | mc | 141,200 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 7.1 | + 2100995 | Beton de ciment B 400 stas 3622 | mc | 142,330 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 66,442 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 377,317 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS9-FORAJ PILOTI PE DOUA RANDURI PTR.GRINDA GABION Nr.3 | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|--|------|-------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 8 | RpAcA30A% | Taierea in. sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel,avand diametrul de: 200-300 mm | buc | 205,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 139,400 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,563 | | | | | | |
| 9 | H1F16B1 | Mutarea instalațiilor de foraj in amplasamente noi de lucru la foraje executate de la suprafata prindemontare, transport și remontare la distanțe de pînă la 20 m inclusiv, pe suprafețe orizontale; | buc | 205,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 2.982,744 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,000 | | | | | | |
| 10 | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pedis.50 km. | tona | 32,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 23.004,805 | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | 1.812,946 | | | | | | |
| Articole TRA | | | | 1.952,320 | | | | | | |
| Transport auto | | | | 147.512,554 | | | | | | |

Page 4 of 4

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
 OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
 OBIECTUL: 9.4. 4 - MONTAJ CONDUCTA ZONA BUDELE
 STADIUL FIZIC: 9.4.13. CS10-GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.3 PE PILOTI FORATI

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|-----------|--|-------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | PK37A2 | Otel laminat pentru consolid. Reparare pod met. dinprofile | tona | 1,835 | | | | | | |
| | | | -100% | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 1.1 | + 7462953 | TEAVA OTEL 114,3 X 6,3; SREN 10208-2, L245NB | M | 111,500 | | | | | | |
| | | Greutate materiale | tone | 1,871 | | | | | | |
| 2 | PK39A1 | Pregatire si asamblare materiale pentru consolid. tabl. prin nituirea pod c. f si sosea cumat-otel laminat | tona | 1,835 | | | | | | |
| | | | -100% | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | -100% | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | | Manopera | ore | 679,855 | | | | | | |
| 3 | CP18A# | Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse,avand grosimea de 5 - 7 mm inclusiv | m | 146,200 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 3.1 | + 5900724 | Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 3,25 | kg | 102,340 | | | | | | |
| | | Manopera | ore | 182,750 | | | | | | |
| | | Greutate materiale | tone | 0,227 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS10-GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.3 PE PILOTI FORATI | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|-------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 4 | TRB22D3A | Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina< 0,500 t | tona | 3,670 | | | | | | |
| | | | -100% | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 4.1 | + 6738 | Macara pe pneuri brat telescopic telemac ht125 12,5tf | ora | 16,600 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 1,248 | | | | | | |
| 5 | IFI03D1 | Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor dezidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri :cu otel D=12 mm | kg | 1.966,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 5.1 | + 7455586 | OTEL BETON PROFIL PERIODIC PC52 D10-16MM | KG | 2.015,000 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 251,648 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 4,205 | | | | | | |
| 6 | CP17A-1# | Innadirea armaturilor otel beton dinpc 52 si pc 60,diametrul 8-16 mm,prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor | buc | 1.845,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 6.1 | + 5900724 | Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 3,25 | kg | 332,100 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 571,950 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,736 | | | | | | |
| 7 | DD28B% | Armarea pământurilor de fundație slabe sau instabile în monostrat sau mulți strat, (ia drumuri, platforme, îmbrăcămînți asfaltice, terasamente, în spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezintă încărcări mari și permanente, executate cu:GEOTEXTILE BAS | mp | 184,500 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 7.1 | + 7454977 | GEOTEXTIL | MP. | 203,000 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 60,885 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 0,923 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS10-GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.3 PE PILOTI FORATI | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|------|------------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 8 | IFI04A1 | Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de :D=2,8 mm | mp | 517,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 154,583 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 1,130 | | | | | | |
| 9 | IFB13A1 | Umplutura cu piatra bruta pana la 50 kg / buc.sau bolovani de rau la compartimentele lucrarilor in :gabioane cu piatra bruta. | mc | 258,300 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 9.1 | + 2201153 | Piatra bruta nesortata roci magm.>150 mm | mc | 260,900 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 826,555 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 782,675 | | | | | | |
| 10 | PB01A1 | Turnare beton simplu b50 in completari nivelari umpluturisi beton panta exec. in strat de 5-20cm. | mc | 17,200 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 10.1 | + 2100957 | Beton de ciment B 200 stas 3622 | mc | 17,340 | | | | | | |
| 10.2 | + 3720 | Vibrator universal cu motor termic 2,9-4cp | ora | 10,320 | | | | | | |
| 10.3 | + 6738 | Macara pe pneuri brat telescopic telemac ht125 12,5tf | ora | 4,300 | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 53,732 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 44,220 | | | | | | |
| 11 | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pedis.50 km. | tona | 15,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 2.783,205 | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | 835,987 | | | | | | |

Page 5 of 5

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
OBIECTUL: 9.4. 4 - MONTAJ CONDUCTA ZONA BUDELE
STADIUL FIZIC: 9.4.14. CS11-TERASAMENTE PTR.GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.3

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|--------------------------|----------|--|--------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | TSC19B1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:teren catg. 2 | 100 mc | 2,325 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 2 | TSC22B1 | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,TsC19,TsC20 si TsC21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 m in plus,peste distanta prevazuta la articolele respectiveTSCB1 teren catg. 2 | 100 mc | 2,813 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 3 | TSD03G1 | 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 :51-100 cm,teren catg. 1 sau 2 | 100 mc | 2,325 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 4 | TRA04A50 | Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pedis.50 km. | tona | 15,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | | | | | | | |
| Total greutate materiale | | | tone | | | | | | | |

CATEGORIA DE LUCRARI: CS11-TERASAMENTE PTR.GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.3

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
|----------------|---|---|---|---------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Articole TRA | | | | 915,150 | | | | | | |
| Transport auto | | | | 0,000 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: CS11-TERASAMENTE PTR.GRINDA UNGHIULARA GABION Nr.3 | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | |

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
OBIECTUL: 9.4. 4 - MONTAJ CONDUCTA ZONA BUDELE
STADIUL FIZIC: 9.4.15. MV 75 VOPSIRE CONDUCTE SI TUBURI DE PROTECTIE LA ESTACADE

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-----------------------|--------------------|--|------------|----------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | IZA01B | Curățirea prin sablare în vederea aplicării protecției anticorozivesuprafețe întinse de metal - cuve, rezervoare, recipiente, coloane, buncăre, conducte și similare - cu nisip cuarțos de rîu granulație 2-3 mm ; | mp | 429,000 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 381,810 | | | | | | |
| | Greutate materiale | | tone | 11,111 | | | | | | |
| 2 | IZD08B | Grunduirea manuală și vopsirea mecanică a rezervelor cu vopsele gata preparate cu un strat de vopsea de miniu plumb și un strat de bronz aluminiu | mp | 644,000 | | | | | | |
| | | | -100% | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 146,826 | | | | | | |
| 3 | + 7460266 | GRUND EPOXIDIC CU ZINC | KG | 129,000 | | | | | | |
| 4 | + 7460699 | VOPSEA EPOXIDICA CU MIO | KG | 172,000 | | | | | | |
| 5 | + 7460268 | EMAIL POLIURETANIC | KG | 43,000 | | | | | | |
| 6 | + 7460284 | BENZINA DE EXTRACTIE | l | 8,600 | | | | | | |
| 7 | + 7309326 | Carpe de sters, din bumbac de orice culoare | kg | 19,300 | | | | | | |
| Total manopera | | | ore | 528,636 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: MV 75 VOPSIRE CONDUCTE SI TUBURI DE PROTECTIE LA ESTACADE | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---------|--------|---|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| Total greutate materiale | | | tone | 11,483 | | | | | | |
| Articole TRA | | | | | | | | | | |
| Transport auto | | | 935,432 | | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: MV 75 VOPSIRE CONDUCTE SI TUBURI DE PROTECTIE LA ESTACADE | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | |

PROIECTANT: S.C. PETROSTAR S.A. PLOIESTI
 OBIECTIV: 9. 100S - 160/3408 ET.1 - INLOCUIREA CONDUCTEI DE TITEI 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI SI PUNEREA IN SIGURANTA A CONDUCTELOR DE TITEI SI ETAN IN ZONA BUDELE PE O LUNGIME DE CCA 0,15KM
 OBIECTUL: 9.4. 4 - MONTAJ CONDUCTA ZONA BUDELE
 STADIUL FIZIC: 9.4.16. MV 76 VERIFICAREA PROTECTIEI ANTICOROSIVE PRIN VOPSIRE

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

- Lei -

| SECTIUNEA TEHNICA | | | | | SECTIUNEA FINANCIARA | | | | | |
|-------------------|--------------------------|--|------|------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Nr. | Simbol | Capitolul de lucrari | U.M. | Cantitatea | | | | | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| 1 | AUT4803A1 | Autolaborator mobil pentru verificari electrice pe auto 3t | ora | 8,600 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| 2 | NMB023071 | Vopsitor industrial cat.7 | ora | 8,600 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 8,600 | | | | | | |
| 3 | NMB023031 | Vopsitor industrial cat.3 | ora | 8,600 | | | | | | |
| | | | | Material: | | | | | | |
| | | | | Manopera: | | | | | | |
| | | | | Utilaj: | | | | | | |
| | | | | Transport: | | | | | | |
| | Manopera | | ore | 8,600 | | | | | | |
| | Total manopera | | ore | 17,200 | | | | | | |
| | Total greutate materiale | | tone | | | | | | | |
| | Articole TRA | | | | | | | | | |
| | Transport auto | | | 0,000 | | | | | | |

| CATEGORIA DE LUCRARI: MV 76 VERIFICAREA PROTECTIEI ANTICOROSIVE PRIN VOPSIRE | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4 x 5b | 7 = 4 x 5c | 8 = 4 x 5d | 9 = 4 x 5e | 10 = 4 x 5a |
| | | | | | Procent | Material | Manopera | Utilaj | Transport | Total |
| Cheltuieli directe: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| Alte cheltuieli directe | | | | | | | | | | |
| Cota aprovizionare | | | | | | | | | | |
| CAS | | | | | | | | | | |
| Somaj | | | | | | | | | | |
| CASS | | | | | | | | | | |
| AMBP | | | | | | | | | | |
| Fond de garantare creante salariale | | | | | | | | | | |
| Contributii pt. concedii si indemnizatii | | | | | | | | | | |
| Total Cheltuieli Directe: | | | | | | | | | | |
| Cheltuieli indirecte | | | | | | | | | | |
| Profit | | | | | | | | | | |
| Total General fara TVA: | | | | | | | | | | |
| TVA: | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL: | | | | | | | | | | |
| Din care: Valoare UtilajeTermice: | | | | | | | | | | |
| Valoare Utilaje Electrice: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 1 EURO = Lei, curs la data de | | | | | | | | | | |
| PROIECTANT | | | | | | | | | | |