

Proiectant: PETROSTAR S.A.  
 OBIECTIV: 160/6040 ET.2 INLOCUIRE CONDUCTA DE TITEI Ø 20" CONSTANTA - C1 P  
 8 TRONSOANE  
 OBIECTUL: TRONSON 6  
 STADIUL FIZIC: D - IZOLARE CURBE

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

- lei -

| SECTIUNEA TEHNICA        |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | SECTIUNEA FINANCIARA |                              |      |                        |  |
|--------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|----------------------|------------------------------|------|------------------------|--|
| Nr.                      | Capitolul de lucrari |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      | U.M.  | Cantitatea           | Pretul unitar (exclusiv TVA) |      | TOTALUL (exclusiv TVA) |  |
| 0                        | 1                    |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      | 2     | 3                    | 4                            |      | 5 = 3 x 4              |  |
| 1                        | IZA01B               | Curatirea prin sablare în vederea aplicar<br>protectiei anticorozive...suprafete întinse<br>de metal - cuve, rezervoare, recipienti,<br>coloane, buncare, conducte si similare -<br>cu nisip cuartos de rîu granulatie 2-3 mm<br>; |          |      | mp    | 65,100               |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | material:            |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | manopera:            |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | utilaj:              |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | transport:           |                              |      |                        |  |
| greutate materiale       |                      | tone                                                                                                                                                                                                                               | 1,686    |      |       |                      |                              |      |                        |  |
| manopera                 |                      | ore                                                                                                                                                                                                                                | 57,939   |      |       |                      |                              |      |                        |  |
| 2                        | IZL06C               | Izolare anticoroziva executata manual<br>pe traseu, la tevi de otel cu protectie<br>exterioara din banda PVC, izolatia<br>fiind...foarte intarita                                                                                  |          |      | mp    | 65,100               |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | material:            |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | manopera:            |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | utilaj:              |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | transport:           |                              |      |                        |  |
| Sporuri consum           |                      | mat:                                                                                                                                                                                                                               | -100,00% | man: | 0,00% | uti:                 | 0,00%                        | tra: | 0,00%                  |  |
| manopera                 |                      | ore                                                                                                                                                                                                                                | 43,617   |      |       |                      |                              |      |                        |  |
| 3                        | 7468334              | PRIMER                                                                                                                                                                                                                             |          |      | L     | 13,200               |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | material:            |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | manopera:            |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | utilaj:              |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | transport:           |                              |      |                        |  |
| greutate materiale       |                      | tone                                                                                                                                                                                                                               | 0,013    |      |       |                      |                              |      |                        |  |
| 4                        | 7468335              | BANDA PENTRU PROTECTIE<br>ANTICOROSIVA                                                                                                                                                                                             |          |      | mp    | 136,700              |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | material:            |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | manopera:            |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | utilaj:              |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | transport:           |                              |      |                        |  |
| greutate materiale       |                      | tone                                                                                                                                                                                                                               | 0,096    |      |       |                      |                              |      |                        |  |
| 5                        | 7468336              | BANDA PENTRU PROTECTIE<br>MECANICA                                                                                                                                                                                                 |          |      | mp    | 136,700              |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | material:            |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | manopera:            |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | utilaj:              |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | transport:           |                              |      |                        |  |
| greutate materiale       |                      | tone                                                                                                                                                                                                                               | 0,096    |      |       |                      |                              |      |                        |  |
| 6                        | TRA02B50             | Transportul rutier al materialelor usoare<br>cu autocamionul pe...dist.=50 km                                                                                                                                                      |          |      | tona  | 0,402                |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | material:            |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | manopera:            |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | utilaj:              |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | transport:           |                              |      |                        |  |
| 7                        | TRA02B20             | Transportul rutier al materialelor usoare<br>cu autocamionul pe...dist.= 20km                                                                                                                                                      |          |      | tona  | 1,890                |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | material:            |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | manopera:            |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | utilaj:              |                              |      |                        |  |
|                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       | transport:           |                              |      |                        |  |
| total greutate materiale |                      | tone                                                                                                                                                                                                                               | 1,891    |      |       |                      |                              |      |                        |  |
| total manopera           |                      | ore                                                                                                                                                                                                                                | 101,556  |      |       |                      |                              |      |                        |  |

| 0                                                 | 1       |          |          | 2 | 3      | 4         |  | 5 = 3 x 4 |
|---------------------------------------------------|---------|----------|----------|---|--------|-----------|--|-----------|
|                                                   | procent | material | manopera |   | utilaj | transport |  | total     |
| <b>Total Cheltuieli directe:</b>                  |         |          |          |   |        |           |  |           |
| din care: transport articole TR:                  |         |          |          |   |        |           |  |           |
| transport fraht:                                  |         |          |          |   |        |           |  |           |
| transport santer:                                 |         |          |          |   |        |           |  |           |
| <b>Alte cheltuieli directe:</b>                   |         |          |          |   |        |           |  |           |
| Contributie<br>asiguratorie pentru<br>munca (CAM) |         |          |          |   |        |           |  |           |
| <b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>         |         |          |          |   |        |           |  |           |
| Cheltuieli indirecte                              |         |          |          |   |        |           |  |           |
| <b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>       |         |          |          |   |        |           |  |           |
| Profit                                            |         |          |          |   |        |           |  |           |
| <b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>                  |         |          |          |   |        |           |  |           |
| <b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>                  |         |          |          |   |        |           |  |           |
| <b>TVA:</b>                                       |         |          |          |   |        |           |  |           |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                             |         |          |          |   |        |           |  |           |

PROIECTANT,