

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 39C.2 - 160/4920 ET.2+4 REV.1 - INLOCUIRE CONDUCTA TITEI 8.5/8 INCH
 NOU RAFINARIE VEGA - BRAZI, IN ZONA RAFINARIE PETROBRAZI -
 CLAVIATURA SKIDURI, JUDETUL PRAHOVA, PE O LUNGIME DE cca
 800m SI INLOCUIRE INSTALATIE CURATITOARE
 OBIECTUL: 1-DEMONTARI

**FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul 1-DEMONTARI

| Nr. cap./subcap. deviz general | Cheltuieli pe categoria de lucrari | Valoare (exclusiv TVA) |
|--|---|---------------------------|
| | | lei |
| 1 | 2 | 3 |
| I. Lucrari de constructii si instalatii | | |
| 1.2 | Amenajarea terenului | |
| 1.2.1 | 1-DEMONTARI | |
| 1.2.1.1 | P01 - DEMONTARE-RELOCARE SKID MASURA TITEI 8 INCH | |
| | TOTAL I | |
| II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice | | |
| 4.2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale | |
| | TOTAL II | |
| III. Procurare | | |
| 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj | |
| 4.4 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport | |
| 4.5 | Dotari | |
| 4.6 | Active necorporale | |
| | TOTAL III | |
| IV. Probe tehnologice si teste | | |
| 6.2 | Probe tehnologice si teste | |
| | TOTAL IV | |
| TOTAL VALOARE (exclusiv TVA): | | |
| TVA 19%: | | |
| TOTAL VALOARE: | | |

PROIECTANT,

| | |
|-------------|---|
| Proiectant: | SC PETROSTAR SA PLOIESTI |
| OBIECTIV: | 39C.2 - 160/4920 ET.2+4 REV.1 - INLOCUIRE CONDUCTA TITEI 8.5/8 INCH NOU RAFINARIE VEGA - BRAZI, IN ZONA RAFINARIE PETROBRAZI - CLAVIATURA SKIDURI, JUDETUL PRAHOVA, PE O LUNGIME DE cca 800m SI INLOCUIRE INSTALATIE CURATITOARE |
| OBIECTUL: | 2-CONDUCTA TITEI PROIECTATA 8.5/8 INCH |

FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
Obiectul 2-CONDUCTA TITEI PROIECTATA 8.5/8 INCH

| Nr. cap./subcap. deviz general | Cheltuieli pe categoria de lucrari | Valoare (exclusiv TVA) |
|--|--|---------------------------|
| | | lei |
| 1 | 2 | 3 |
| I. Lucrari de constructii si instalatii | | |
| 4.1 | Constructii si instalatii | |
| 4.1.1 | 2-CONDUCTA TITEI PROIECTATA 8.5/8 INCH | |
| 4.1.1.1 | P02-REVIZIA 1-CONDUCTA TITEI Ø 219.1 MM X 6.3 MM ,L=529 M | |
| 4.1.1.2 | P03-REVIZIA 1-SUBTRAVERSARE DRUM BETONAT(PICHETI 22-23) IN FORAJ ORIZONTAL | |
| 4.1.1.3 | P04-REVIZIA 1-SUBTRAVERSARE DRUM BETONAT(PICHETI 30-31) IN FORAJ ORIZONTAL | |
| 4.1.1.4 | P05-REVIZIA 1-SUBTRAVERSARE DRUM BETONAT(PICHETI 34-35) IN FORAJ ORIZONTAL | |
| 4.1.1.5 | P06-REVIZIA 1-SUBTRAVERSARE DRUM BETONAT(PICHETI 40-43) IN FORAJ ORIZONTAL | |
| 4.1.1.6 | D6321 REV - IZOLAREA ANTICOROSIVA CONDUCTA | |
| 4.1.1.7 | D6322 REV - EGALIZARE POTENTIAL CONDUCTA EXISTENTA CU CONDUCTA NOUA | |
| 4.1.1.8 | D6323 - VERIFICAREA CALITATII | |
| 4.1.1.9 | D6324 - VERIFICAREA STARII TEHNICE A CONDUCTEI DUPA INGROPARE SI TESTE DE INTERFERENTA CU ALTE CONDUCTE | |
| 4.1.1.10 | E1 REV1 - RACORDURI ELECTRICE SI LEGARE LA PAMANT | |
| | TOTAL I | |
| II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice | | |
| 4.2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale | |
| | TOTAL II | |
| III. Procurare | | |
| 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj | |
| 4.4 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport | |
| 4.5 | Dotari | |
| 4.6 | Active necorporale | |
| | TOTAL III | |
| IV. Probe tehnologice si teste | | |
| 6.2 | Probe tehnologice si teste | |
| | TOTAL IV | |
| TOTAL VALOARE (exclusiv TVA): | | |
| TVA 19%: | | |
| TOTAL VALOARE: | | |
| | | |
| | | |

1**2****3**

PROIECTANT,

| | |
|-------------|---|
| Proiectant: | SC PETROSTAR SA PLOIESTI |
| OBIECTIV: | 39C.2 - 160/4920 ET.2+4 REV.1 - INLOCUIRE CONDUCTA TITEI 8.5/8 INCH NOU RAFINARIE VEGA - BRAZI, IN ZONA RAFINARIE PETROBRAZI - CLAVIATURA SKIDURI, JUDETUL PRAHOVA, PE O LUNGIME DE cca 800m SI INLOCUIRE INSTALATIE CURATITOARE |
| OBIECTUL: | 3-INSTALATIE DE PRIMIRE CURATITOARE 8 INCH, 300# |

**FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul 3-INSTALATIE DE PRIMIRE CURATITOARE 8 INCH, 300#

| Nr. cap./subcap. deviz general | Cheltuieli pe categoria de lucrari | Valoare (exclusiv TVA) |
|--|--|---------------------------|
| | | lei |
| 1 | 2 | 3 |
| I. Lucrari de constructii si instalatii | | |
| 4.1 | Constructii si instalatii | |
| 4.1.1 | 3-INSTALATIE DE PRIMIRE CURATITOARE 8 INCH, 300# | |
| 4.1.1.1 | M1 REV1 - GARA PRIMIRE DISPOZITIVE CURATIRE 8 inch, 300# | |
| 4.1.1.2 | M3 REV1 - CONSTRUCTII METALICE (SUPORTURI) | |
| 4.1.1.3 | D6325 - VOPSITORIE INSTALATIE PRIMIRE, BATERIE FILTRE SI SKID MASURA | |
| 4.1.1.4 | D6326 - VERIFICAREA CALITATII VOPSITORIEI | |
| 4.1.1.5 | A3 REV1 - RETEA CABLURI AMC | |
| | TOTAL I | |
| II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice | | |
| 4.2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale | |
| 4.2.1 | 3-INSTALATIE DE PRIMIRE CURATITOARE 8 INCH, 300# | |
| 4.2.1.1 | M2 - MONTAJ DISPOZITIV DESCHIDERE RAPIDA, 10 inch, 300# | |
| 4.2.1.2 | M4 REV1 - MONTAJ PE LOCATIE GARA PRIMIRE DISPOZITIVE CURATIRE 8 inch; 300# + SUPORTURI SUSTINERE GARA | |
| 4.2.1.3 | P07 - LEGATURI CONDUCTE SI SUPORTI - INTRARE IN INSTALATIE PRIMIRE DISPOZITIVE CURATIRE 8 INCH (ST8-a, ST8-b) | |
| 4.2.1.4 | P08 - LEGATURI CONDUCTE SI SUPORTI - IESIRE DIN INSTALATIE PRIMIRE DISPOZITIVE CURATIRE 8 INCH (ST8-1+ST8-5 SI ST6-1) | |
| 4.2.1.5 | A1 - MONTAJ AMC | |
| 4.2.1.6 | A2 - INSTALATII AUTOMATIZARE | |
| | TOTAL II | |
| III. Procurare | | |
| 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj | |
| 4.3.1 | 3-INSTALATIE DE PRIMIRE CURATITOARE 8 INCH, 300# | |
| 4.3.1.1 | Lista echipamente | |
| 4.3.1.1.1 | SUPAPA DE SIGURANTA Dn 80 / 100, #300 | |
| 4.3.1.1.2 | DISPOZITIV DESCHIDERE RAPIDA 10 inch 300# | |
| 4.3.1.1.3 | MANOMETRU INDICATOR, RACORDARE LA PROCES: 1/2 INCH NPT | |
| 4.3.1.1.4 | INDICATOR TRECERE GODEVIL FL. 1 INCH PN 50 | |
| 4.3.1.1.5 | MICROINTRERUPATOR DETECTIE DESCHIDERE USA | |
| 4.3.1.1.6 | PRESOSTAT RACORD LA PROCES 1/2 INCH NPT | |
| 4.3.1.1.7 | PRESOSTAT DIFFERENTIAL RACORD LA PROCES 1/2 INCH NPT | |
| 4.3.1.1.8 | TRADUCTOR TEMPERATURA + TEACA DE PROTECTIE INOX | |
| 4.4 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport | |
| 4.5 | Dotari | |

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 39C.2 - 160/4920 ET.2+4 REV.1 - INLOCUIRE CONDUCTA TITEI 8.5/8 INCH
 NOU RAFINARIE VEGA - BRAZI, IN ZONA RAFINARIE PETROBRAZI -
 CLAVIATURA SKIDURI, JUDETUL PRAHOVA, PE O LUNGIME DE cca
 800m SI INLOCUIRE INSTALATIE CURATITOARE
 OBIECTUL: 4-BATERIE FILTRE DE TITEI 8 INCH

**FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Obiectul 4-BATERIE FILTRE DE TITEI 8 INCH**

| Nr. cap./subcap. deviz general | Cheltuieli pe categoria de lucrari | Valoare (exclusiv TVA) |
|--|--|---------------------------|
| | | lei |
| 1 | 2 | 3 |
| I. Lucrari de constructii si instalatii | | |
| 4.1 | Constructii si instalatii | |
| 4.1.1 | 4-BATERIE FILTRE DE TITEI 8 INCH | |
| 4.1.1.1 | CB2 - PLATFORMA FILTRE | |
| 4.1.1.2 | T08 - RIGOLA SCURGERE APE PLUVIALE , L=28 m - BATERIE FILTRE TITEI D=8 inch | |
| | TOTAL I | |
| II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice | | |
| 4.2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale | |
| 4.2.1 | 4-BATERIE FILTRE DE TITEI 8 INCH | |
| 4.2.1.1 | P09 - LEGATURI CONDUCTE SI SUPORTI - INTRARE IN BATERIE FILTRE TITEI 8 INCH (ST8-6÷ST8-13) | |
| 4.2.1.2 | P10 - LEGATURI CONDUCTE SI SUPORTI PE BATERIE FILTRE TITEI 8 INCH (ST8-14÷ST8-19) | |
| | TOTAL II | |
| III. Procurare | | |
| 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj | |
| 4.4 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport | |
| 4.5 | Dotari | |
| 4.6 | Active necorporale | |
| | TOTAL III | |
| IV. Probe tehnologice si teste | | |
| 6.2 | Probe tehnologice si teste | |
| | TOTAL IV | |
| TOTAL VALOARE (exclusiv TVA): | | |
| TVA 19%: | | |
| TOTAL VALOARE: | | |

PROIECTANT,

Proiectant: SC PETROSTAR SA PLOIESTI
 OBIECTIV: 39C.2 - 160/4920 ET.2+4 REV.1 - INLOCUIRE CONDUCTA TITEI 8.5/8 INCH
 NOU RAFINARIE VEGA - BRAZI, IN ZONA RAFINARIE PETROBRAZI -
 CLAVIATURA SKIDURI, JUDETUL PRAHOVA, PE O LUNGIME DE cca
 800m SI INLOCUIRE INSTALATIE CURATITOARE
 OBIECTUL: 5-SKID MASURA TITEI 8 INCH

**FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari
 Obiectul 5-SKID MASURA TITEI 8 INCH**

| Nr. cap./subcap. deviz general | Cheltuieli pe categoria de lucrari | Valoare (exclusiv TVA) |
|--|--|---------------------------|
| | | lei |
| 1 | 2 | 3 |
| I. Lucrari de constructii si instalatii | | |
| 4.1 | Constructii si instalatii | |
| 4.1.1 | 5-SKID MASURA TITEI 8 INCH | |
| 4.1.1.1 | CB3 - PLATFORMA SKID | |
| 4.1.1.2 | T09 - RIGOLA SCURGERE APE PLUVIALE , L=28 m - SKID MASURA TITEI D=8 inch | |
| 4.1.1.3 | CB1 - FUNDATII SUPORT CONDUCTA 8 inch - 16 BUC | |
| | TOTAL I | |
| II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice | | |
| 4.2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale | |
| 4.2.1 | 5-SKID MASURA TITEI 8 INCH | |
| 4.2.1.1 | P11 - LEGATURI CONDUCTE SI SUPORTI - INTRARE IN SKID MASURA TITEI 8 INCH (ST8-20) | |
| 4.2.1.2 | P12-REVIZIA 1-LEGATURI CONDUCTE SI SUPORTI -IESIRE DIN SKID MASURA TITEI 8 INCH(ST8-21÷ST8-24) | |
| | TOTAL II | |
| III. Procurare | | |
| 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj | |
| 4.4 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport | |
| 4.5 | Dotari | |
| 4.6 | Active necorporale | |
| | TOTAL III | |
| IV. Probe tehnologice si teste | | |
| 6.2 | Probe tehnologice si teste | |
| | TOTAL IV | |
| TOTAL VALOARE (exclusiv TVA): | | |
| TVA 19%: | | |
| TOTAL VALOARE: | | |

PROIECTANT,