

F3 - Legături conducte

PROIECT: Modernizare stație de pompare a țițeiului Moreni, jud. Dâmbovița

OBIECT:PIPING

| Nr.crt\ | Articol montaj\ | Descriere | | | Cantitate | Unit | Total Cantitate\ |
|---------|-----------------|--|--|--|-----------|-------|------------------|
| 1 | M1J03C1 | COND.OTEL CARBON,MONTATA PRIN SUDURA ELECTRICA CU CONVERTIZOR DE SUDURA,IN INST.TEHN.150-400.MM | | | | | |
| | 200 | Teavă, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1, t=8.8 mm, SMLS BBE | | | m | 3.4 | 0.155176 tone |
| | 200 | Teavă, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1, t=8.5 mm, SMLS BBE | | | m | 114.2 | 5.052208 tone |
| | 200 | Teavă, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1, t=8.0 mm, SMLS BBE | | | m | 167 | 6.95555 tone |
| | 200 | Teava pentru subtraversare SR EN 10216-3 Material P235GH, t=6.3mm | | | m | 10 | 0.4165 tone |
| | 200 | Cot 90°, Model 3D, Tip B, T=8.8 mm, SR EN 10253-2, Material, P265NL, Grupa 1.1(P285NH, Grupa 8.E2(1.2) Forjat) | | | buc | 20 | 0.439 tone |
| | 200 | Cot 45°, Model 3D, Tip B, T=8.0 mm, SR EN 10253-2, Material, P265NL, Grupa 1.1(P285NH, Grupa 8.E2(1.2) Forjat) | | | buc | 4 | 0.046 tone |
| | 200x200 | Teu egal, SR EN 10253-2, Tip B, T=8.8 mm, Material P285NH,Grupa 8.E2 (1.2) Forjat | | | buc | 8 | 0.21904 tone |
| | 200x150 | Teu redus, SR EN 10253-2, Tip B, T=8.8 mm, Tred=8.0, Material P285NH,Grupa 8.E2 (1.2) Forjat | | | buc | 2 | 0.05476 tone |
| | 200x150 | Teu redus, SR EN 10253-2, Tip B, T=8.8 mm, Tred=7.1, Material P285NH,Grupa 8.E2 (1.2) Forjat | | | buc | 4 | 0.098 tone |
| | 200x150 | Reducție excentrica, SR EN 10253-2, Tip B, T=8.8mm, Tred=8.0mm, Material P285NH,Grupa 8.E2 (1.2)-zincat | | | buc | 2 | 0.013 tone |
| | 200x150 | Reducție excentrica, SR EN 10253-2, Tip B, T=8.8mm, Tred=7.1mm, Material P285NH,Grupa 8.E2 (1.2)-zincat | | | buc | 1 | 0.0065 tone |
| | 200 | Flanșă, RFWN Pn16, SR EN 1092-1 Tip 11, B2, Material P285NH, SR EN 10222-4, P285NH, Grupa 8E2 (1.2) | | | buc | 7 | 0.09198 tone |
| | 200 | Flanșă, RFWN Pn25, SR EN 1092-1 Tip 11, B2, Material P285NH, SR EN 10222-4, P285NH, Grupa 8E2 (1.2) | | | buc | 22 | 0.44286 tone |
| | 200 | Flansa oarba, EN 1092-1 / 05 / B1 - Type 05,P285NH, Pn25, Grupa 8E2(1.2) | | | buc | 1 | 0.022 tone |
| | 200 | Garnitură, SR EN 1514-1, Garnitură plată nemetalică de tip IBC, Pn25, grafit | | | buc | 25 | 0.00345 tone |
| | 200 | Garnitură, SR EN 1514-1, Garnitură plată nemetalică de tip IBC, Pn16, grafit | | | buc | 7 | 0.000966 tone |
| | 200 | Capac, SR EN 10253-2, Tip B, T=8.8 mm, Material P285NH,Grupa 8.E2 (1.2) | | | buc | 1 | 0.00519 tone |
| | M24x130 | Prezon cu 2 piulite, EN ISO 4014/4032, GR 8.8/GR 8, M 24 x130 DN200/PN25 | | | buc | 252 | 0.052164 tone |
| | 200 | Robinet cu sertar, Flansat, Material P285NH Pn40, SR EN 1984 | | | buc | 2 | 0.436 tone |
| | 200 | Robinet cu sertar, Flansat, Material P285NH Pn25, SR EN 1984 | | | buc | 8 | 1.744 tone |
| | 200 | Protecție anticorozivă tip HDPE, grosime banda 2.0mm , latime banda 120mm | | | m | 453 | 0.061155 tone |
| | 200 | Capac, SR EN 10253-2, Tip B, T=6.3 mm, Material P235GH ,Grupa 8.E2 (1.2) | | | buc | 4 | 0.02076 tone |
| | 200 | Support alunecator, conform desen ME-DD-026 | | | buc | 10 | 0.2712 tone |
| 2 | M1J03C1 | COND.OTEL CARBON,MONTATA PRIN SUDURA ELECTRICA CU CONVERTIZOR DE SUDURA,IN INST.TEHN.150-400.MM | | | | | 14.3892 tone |
| | 150 | Teavă, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1, t=8.0 mm, SMLS BBE | | | m | 111.8 | 3.536234 tone |
| | 150 | Teavă, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1, t=7.1 mm, SMLS BBE | | | m | 284.8 | 8.039904 tone |
| | 150 | Cot 90°, Model 3D, Tip B, T=8.0 mm, SR EN 10253-2, Material, P265NL, Grupa 1.1(P285NH, Grupa 8.E2(1.2) Forjat) | | | buc | 13 | 0.14846 tone |
| | 150 | Cot 90°, Model 3D, Tip B, T=7.1 mm, SR EN 10253-2, Material, P265NL, Grupa 1.1(P285NH, Grupa 8.E2(1.2) Forjat) | | | buc | 19 | 0.1938 tone |
| | 150 | Cot 90° Pullbend, EN 10253-2, P256 NL, Ø168.3 x 8.5 | | | buc | 3 | 0.0423 tone |
| | 150 | Cot 45°, Model 3D, Tip B, T=8.0 mm, SR EN 10253-2, Material, P265NL, Grupa 1.1(P285NH, Grupa 8.E2(1.2) Forjat) | | | buc | 2 | 0.02248 tone |
| | 150 | Cot 45°, Model 3D, Tip B, T=7.1 mm, SR EN 10253-2, Material, P265NL, Grupa 1.1(P285NH, Grupa 8.E2(1.2) Forjat) | | | buc | 2 | 0.02248 tone |
| | 150x150 | Teu egal, SR EN 10253-2, Tip B, T=8.0 mm, Material P285NH,Grupa 8.E2 (1.2) Forjat | | | buc | 2 | 0.049 tone |
| | 150x150 | Teu egal, SR EN 10253-2, Tip B, T=7.1 mm, Material P285NH,Grupa 8.E2 (1.2) Forjat | | | buc | 8 | 0.192 tone |
| | 150 | Flanșă, RFWN Pn40, SR EN 1092-1 Tip 11, B2, Material P285NH, SR EN 10222-4, P285NH, Grupa 8E2 (1.2) | | | buc | 15 | 0.21135 tone |
| | 150 | Flanșă, RFWN Pn25, SR EN 1092-1 Tip 11, B2, Material P285NH, SR EN 10222-4, P285NH, Grupa 8E2 (1.2) | | | buc | 16 | 0.224 tone |
| | 150 | Garnitură, SR EN 1514-1, Garnitură plată nemetalică de tip IBC, Pn40, grafit | | | buc | 17 | 0.001734 tone |
| | 150 | Garnitură, SR EN 1514-1, Garnitură plată nemetalică de tip IBC, Pn25, grafit | | | buc | 15 | 0.00153 tone |
| | M24x130 | Prezon cu 2 piulite, EN ISO 4014/4032, GR 8.8/GR 8, M 24 x130 DN150/PN25 | | | buc | 128 | 0.026496 tone |
| | M24x130 | Prezon cu 2 piulite, EN ISO 4014/4032, GR 8.8/GR 8, M 24 x130 DN150/PN40 | | | buc | 120 | 0.02484 tone |
| | 150 | Robinet cu sertar, Flansat, Material P285NH Pn40, SR EN 1984 | | | buc | 4 | 0.584 tone |
| | 150 | Robinet cu sertar, Flansat, Material P285NH Pn25, SR EN 1984 | | | buc | 4 | 0.544 tone |
| | 150 | Protecție anticorozivă tip HDPE, grosime banda 2.0mm , latime banda 120mm | | | m | 1620 | 0.2187 tone |
| | 150 | Support alunecator, conform desen ME-DD-026 | | | buc | 9 | 0.28188 tone |
| | 150 | Inele distanțiere din plastic pentru teava DN150 | | | buc | 6 | 0.024 tone |

| 3 | M1J03B1 | COND.OTEL CARBON,MONTATA PRIN SUDURA ELECTRICA CU CONVERTIZOR DE SUDURA,IN INST.TEHN.80-150.MM | 99.5 | m | 12 kg/ml | 1.50188 tone |
|--------|--|---|-------|------|--------------|---------------|
| 80 | Teavă, SR EN 10216-3, Material P275NL1, Grupa 1.1, t=5.6 mm, SMLS BOE-TOE | | 8 | buc | 2.07 kg/buc | 0.01656 tone |
| 80 | Cot 90°, Model 3D, Tip B, T=5.6 mm, SR EN 10253-2, Material, P265NL, Grupa 1.1(P285NH, Grupa 8.E2(1.2) Forjat) | | 2 | buc | 2.07 kg/buc | 0.00414 tone |
| 80x80 | Cot 45°, Model 3D, Tip B, T=5.6 mm, SR EN 10253-2, Material, P265NL, Grupa 1.1(P285NH, Grupa 8.E2(1.2) Forjat) | | 1 | buc | 3.75 kg/buc | 0.00375 tone |
| 80 | Teu egal, SR EN 10253-2, Tip B, T=5.6 mm, Material P285NH, Grupa 8.E2 (1.2) Forjat | | 2 | buc | 4.45 kg/buc | 0.0089 tone |
| 80 | Flanșă, RFVN Pn16, SR EN 1092-1 Tip 11, B2, Material P285NH, SR EN 10222-4, P285NH, Grupa 8E2 (1.2) | | 4 | buc | 0.043 kg/buc | 0.000172 tone |
| M16x90 | Garnitură, SR EN 1514-1, Garnitură plată nemetalică de tip IBC, Pn16, grafit | | 88 | buc | 0.189 kg/set | 0.016632 tone |
| 80 | Prezon cu 2 piulite, EN ISO 4014/4032, GR 8.8/GR 8, M 16 x90 DN80/PN16 | | 2 | buc | 34 kg/buc | 0.068 tone |
| 80 | Robinet cu sertar, Flanșat, Material P285NH Pn16, SR EN 1984 | | 1 | buc | 29 kg/buc | 0.029 tone |
| 80 | Robinet de reținere cu clapeta, Flanșat, Material P285NH Pn16, SR EN 1984 | | 4 | buc | 18 kg/buc | 0.072 tone |
| 50 | Robinet cu sertar, Flanșat, Material P285NH Pn16, SR EN 1984 | | 2 | buc | 5 kg/buc | 0.01 tone |
| 15 | Robinet cu ventili, Flanșat, Pn16, Material P285NH SR EN 1874 | | 218 | m | 0.125 kg/ml | 0.02725 tone |
| 80 | Protecție anticorozivă tip HDPE, grosime bandă 1,8mm, latime bandă 120mm | | 2 | buc | 25.74 kg/buc | 0.05148 tone |
| 80 | Suport alunelector, conform desen ME-DD-026 | | 32 | buc | | |
| 4 | M1J39C1 | Montarea garniturilor in flanse DN200PN16 | 32 | buc | | |
| 5 | M1J39B1 | Montarea garniturilor in flanse DN150PN16 | 4 | buc | | |
| 6 | M1J39B1 | Montarea garniturilor in flanse DN80PN16 | 12 | m2 | | |
| 7 | IZA01C1 | Curățirea prin sablare a suportilor | 0.004 | tone | | |
| 8 | IZD1011 | Grunduire si vopsire suporturi conducta | 0.078 | m2 | | |
| 9 | IZJ07A1 | Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat | 570 | m2 | | |
| 10 | IZA01B1 | Curățirea prin sablare a conductelor | 0.09 | tone | | |
| 11 | IZD1011 | Vopsirea conductelor | 54 | buc | | |
| 12 | M1L64B1 | Control cu radiatii penetrante a sudurilor cap la cap de la DN100 la DN350 | 8 | buc | | |
| 13 | M1L64A1 | Control cu radiatii penetrante a sudurilor cap la ca DN80 | 687 | m | | |
| 14 | M1J21C1 | Proba de presiune la conducte de la DN150 la DN400 | 100 | m | | |
| 15 | M1J21B1 | Proba de presiune la conducte pana la DN80 | 39 | m2 | | |
| 16 | IZH06B1 | Izolarea cond. cu vata de sticla pe o fata, SPS 1 gata confectionate ,pe rabit, avind grosimea de 20 - 60 mm,la cond. | 39 | m2 | | |
| 17 | IZI07B1 | Saltea vata minerala 50mm | 60 | m2 | | |
| 18 | IZI07B2 | Protec termoliz la conducte si aparate cu tabla de 03 mm cu circ peste termoliz 036-090 m confectionat | 60 | m2 | | |
| 19 | TRIAC04F3 | Tabla zincata 0.2mm | 35 | tone | | |
| 20 | TRA02A50 | Incarcare materiale in auto | 35 | tone | | |
| 21 | TRIAC18F3 | Transport materiale in auto | 35 | tone | | |
| 22 | AUT6753 | Descarcare materiale in auto | 50 | ore | | |
| | | Automacara 10- 14,9TF cu brat cu zabrele | | | | |

Proiectant,
RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L.

