

**”Achiziționarea lucrărilor de gazificarea s.Lucești cu gazoducte subteran și supraterane p/m și p/i  
PE OL PRG Nr. 6 și Nr. 8 r. Cahul”**

**CAIET DE SARCINI**

**Obiectele care urmează a fi construite:**

**Denumirea lucrărilor și volumul acestora:**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli   | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|---|--------|---------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3   | 4      | 5                                     |
|        |                             | <b>1. Gazoduct de presiune medie subteran din polietilenă spre PRG Nr. 6 s.Lucești</b>  |        |                                       |
| 1      | TsC02A1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.   | 100 m3 | 1,32                                  |
|        | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex   | h-ut   | 4,9104                                |
| 2      | TsA03E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu | m3     | 3,96                                  |
|        | 9312040019600               | Sapator   | h-om   | 5,346                                 |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat  | h-om   | 2,2572                                |
| 3      | TsD02A1                     | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm   | 100 m3 | 0,99                                  |
|        | 2952260003553               | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,0791                                |
| 4      | TsD01B                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                          | m3     | 33,00                                 |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat  | h-om   | 10,23                                 |
| 5      | GD52A                       | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm PE80 SDR11 D-40x3.7mm  | m      | 120,00                                |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM   | h-om   | 2,16                                  |
|        | 7136080025000               | Montator conducte   | h-om   | 4,32                                  |
|        | 252121671000140             | Teava polietilena PE80 SDR11 D-40x3.7mm   | m      | 120,36                                |
|        | 2710503808003               | Fir trasor 4mm  | m      | 132,00                                |
|        | 1724107361935               | Banda de marcaj   | m      | 129,60                                |
|        | 2416526101467               | Mastic  | kg     | 1,80                                  |
|        | 3410440005604               | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)  | h-ut   | 4,80                                  |
|        | 2952160007253               | Utilaj pentru intindere teava   | h-ut   | 4,80                                  |
| 6      | GD52A                       | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm PE80 SDR11 D-50x4.6 mm   | m      | 100,00                                |

| 1  | 2                   | 3   | 4    | 5      |
|----|---------------------|---|------|--------|
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM   | h-om | 1,80   |
|    | 7136080025000       | Montator conducte   | h-om | 3,60   |
|    | 252121671000150     | Teava polietilena PE80 SDR11 D-50x3.7mm   | m    | 100,30 |
|    | 2710503808003       | Fir trasor 4mm  | m    | 110,00 |
|    | 1724107361935       | Banda de marcaj   | m    | 108,00 |
|    | 2416526101467       | Mastic  | kg   | 1,50   |
|    | 3410440005604       | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)  | h-ut | 4,00   |
|    | 2952160007253       | Utilaj pentru intindere teava   | h-ut | 4,00   |
| 7  | GD54B               | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu-redus) din polietilena, teville avind diametrul de 75/50/75 mm PE100 SDR 11 | buc  | 1,00   |
|    | 7212030022701       | Sudor gaze  | h-om | 1,00   |
|    | 2523156713811755075 | Fiting polietilena (Teu-redus) PE100 SDR 11 D-75/50/75 mm   | buc  | 1,00   |
|    | 2940600003015       | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 0,80   |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,80   |
| 8  | GD54A               | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm PE100 SDR 11          | buc  | 1,00   |
|    | 7212030022701       | Sudor gaze  | h-om | 0,80   |
|    | 252315671381150     | Mufa PE100 SDR 11 D-50 mm   | buc  | 1,00   |
|    | 2940600003015       | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 0,60   |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,60   |
| 9  | GD54A               | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm PE100 SDR 11     | buc  | 1,00   |
|    | 7212030022701       | Sudor gaze  | h-om | 0,80   |
|    | 25231567138115040   | Reductie PE100 SDR 11 D-50/40 mm  | buc  | 1,00   |
|    | 2940600003015       | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 0,60   |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,60   |
| 10 | GD54A               | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie ) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm PE100 SDR 11    | buc  | 1,00   |
|    | 7212030022701       | Sudor gaze  | h-om | 0,80   |
|    | 252315671381140323  | Reductie PE100 SDR 11 D-40/32mm PE100   | buc  | 1,00   |
|    | 2940600003015       | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 0,60   |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,60   |
| 11 | GC01A               | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm                                   | 1 km | 0,22   |
|    | 7136080025000       | Montator conducte   | h-om | 2,222  |
|    | 7212030022700       | Sudor   | h-om | 0,649  |
|    | 2873155901000       | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 1,903  |
|    | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,4686 |
|    | 2513206622000       | Cauciuc   | kg   | 0,0176 |
|    | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 0,4686 |
|    | 1711317309326       | Cirpe de sters  | kg   | 0,11   |
|    | 3110320003007       | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut | 0,396  |
|    | 2922140007002       | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf  | h-ut | 0,1364 |

| 1  | 2             | 3   | 4    | 5      |
|----|---------------|---|------|--------|
|    | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min   | h-ut | 0,0165 |
| 12 | GC03A         | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm | 1 km | 0,22   |
|    | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener  | h-om | 0,0352 |
|    | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min   | h-ut | 0,0033 |
| 13 |               | Servicii topografice  | 1 km | 0.220  |

| <b>2 <u>Gazoduct de presiune joasă subteran din politelenă de la PRG Nr. 6 s.Lucești</u></b> |                      |   |        |        |
|--|----------------------|---|--------|--------|
| 14   | TsC02A1              | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.   | 100 m3 | 3,60   |
|  | 2952260003521        | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex   | h-ut   | 13,392 |
| 15   | TsA03E               | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu   | m3     | 10,80  |
|  | 9312040019600        | Sapator   | h-om   | 14,58  |
|  | 9310060019900        | Muncitor necalificat  | h-om   | 6,156  |
| 16   | TsD02A1              | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm   | 100 m3 | 2,70   |
|  | 2952260003553        | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 2,943  |
| 17   | TsD01B               | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu  | m3     | 90,00  |
|  | 9310060019900        | Muncitor necalificat  | h-om   | 27,90  |
| 18   | GD59A                | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm (Прокладка защитных футляров методом горизонтального управляемого бурения, в нормальных грунтах, для трубопроводов диаметром до 125 мм) Teava polietilena PE 100 SDR 17.6 D-110x6.6 mm | m      | 24,00  |
|  | 8113100070200        | Sondor mecanic  | h-om   | 47,52  |
|  | 4214340026831        | Mecanic exploatare utilaje  | h-om   | 9,60   |
|  | 2521216716002<br>110 | Teava polietilena PE 100 SDR 17.6 D-110x6.6 mm  | m      | 24,072 |
| 19   | GD60A                | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm   | buc    | 3,00   |
|  | 8113100070200        | Sondor mecanic  | h-om   | 125,01 |
|  | 4214340026831        | Mecanic exploatare utilaje  | h-om   | 21,00  |
| 20   | GD52A                | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Teava PE80 SDR11 D-32x3.0 mm   | m      | 245,00 |

|    |                     |  |      |         |
|----|---------------------|--|------|---------|
|    |                     |  |      |         |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM  | h-om | 4,41    |
|    | 7136080025000       | Montator conducte  | h-om | 8,82    |
|    | 2521216710001<br>32 | Teava polietilena PE80 SDR11 D-32x3.0mm  | m    | 245,735 |
|    | 2710503808003       | Fir trasor 4mm   | m    | 269,50  |
|    | 1724107361935       | Banda de marcaj  | m    | 264,60  |
|    | 2416526101467       | Mastic   | kg   | 3,675   |
|    | 3410440005604       | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)   | h-ut | 9,80    |
|    | 2952160007253       | Utilaj pentru intindere teava  | h-ut | 9,80    |
| 21 | GD52A               | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Teava PE 80 SDR11 D-40x3.7 mm   | m    | 220,00  |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM  | h-om | 3,96    |
|    | 7136080025000       | Montator conducte  | h-om | 7,92    |
|    | 2521216710001<br>40 | Teava polietilena PE 80 SDR11 D-40x3.7mm   | m    | 220,66  |
|    | 2710503808003       | Fir trasor 4mm   | m    | 242,00  |
|    | 1724107361935       | Banda de marcaj  | m    | 237,60  |
|    | 2416526101467       | Mastic   | kg   | 3,30    |
|    | 3410440005604       | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)   | h-ut | 8,80    |
|    | 2952160007253       | Utilaj pentru intindere teava  | h-ut | 8,80    |
| 22 | GD52A               | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Teava PE 80 SDR11 D-50 x 4.6 mm   | m    | 250,00  |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM  | h-om | 4,50    |
|    | 7136080025000       | Montator conducte  | h-om | 9,00    |
|    | 2521216710001<br>50 | Teava polietilena PE 80 SDR11 D-50x4.6mm   | m    | 250,75  |
|    | 2710503808003       | Fir trasor 4mm   | m    | 275,00  |
|    | 1724107361935       | Banda de marcaj  | m    | 270,00  |
|    | 2416526101467       | Mastic   | kg   | 3,75    |
|    | 3410440005604       | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)   | h-ut | 10,00   |
|    | 2952160007253       | Utilaj pentru intindere teava  | h-ut | 10,00   |
| 23 | GD52A               | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Teava PE 80 SDR11 D-63x5.8 mm   | m    | 16,00   |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,288   |
|    | 7136080025000       | Montator conducte  | h-om | 0,576   |
|    | 2521216710001<br>63 | Teava polietilena PE 80 SDR11 D-63x5.8mm   | m    | 16,048  |
|    | 2710503808003       | Fir trasor 4mm   | m    | 17,60   |
|    | 1724107361935       | Banda de marcaj  | m    | 17,28   |
|    | 2416526101467       | Mastic   | kg   | 0,24    |
|    | 3410440005604       | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)   | h-ut | 0,64    |
|    | 2952160007253       | Utilaj pentru intindere teava  | h-ut | 0,64    |
| 24 | GD52B               | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm (Газопроводы, прокладываемые в траншеях, из полиэтиленовых труб, диам. 75 mm PE 80 SDR11 D-75x6.8 mm | m    | 30,00   |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM  | h-om | 1,08    |
|    | 7136080025000       | Montator conducte  | h-om | 2,16    |
|    | 2521216710001<br>75 | Teava polietilena PE 80 SDR11 D-75x6.8 mm  | m    | 30,09   |
|    | 2710503808003       | Fir trasor 4mm   | m    | 33,00   |
|    | 1724107361935       | Banda de marcaj  | m    | 32,40   |
|    | 2416526101467       | Mastic   | kg   | 0,60    |
|    | 3410440005604       | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)   | h-ut | 1,20    |

|    |                         |  |      |      |
|----|-------------------------|--|------|------|
|    | 2952160007253           | Utilaj pentru intindere teava  | h-ut | 1,20 |
| 25 | GD54B                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu-egal) din polietilena, teville avind diametrul de 75mm PE 100 SDR 11         | buc  | 2,00 |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om | 2,00 |
|    | 2523156713811<br>75     | Fiting polietilena (Teu-egal) PE 100 SDR 11 D-75 mm  | buc  | 2,00 |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 1,60 |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,60 |
| 26 | GD54B                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75/63mm PE 100 SDR 11      | buc  | 1,00 |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om | 1,00 |
|    | 2523156713811<br>75632  | Fiting polietilena (Reductie) PE 100 SDR 11 D-75/63 mm   | buc  | 1,00 |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 0,80 |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,80 |
| 27 | GD54B                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 75mm PE 100 SDR 11             | buc  | 3,00 |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om | 3,00 |
|    | 2523156713811<br>7563   | Fiting polietilena (Reductie) PE 100 SDR 11 D-75/63 mm   | buc  | 3,00 |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 2,40 |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 2,40 |
| 28 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu-redus) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm PE 100 SDR 11    | buc  | 3,00 |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om | 2,40 |
|    | 2523156713811<br>5032   | Teu redus PE 100 SDR 11 D-50/32mm  | buc  | 3,00 |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 1,80 |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,80 |
| 29 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm PE 100 SDR 11   | buc  | 7,00 |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om | 5,60 |
|    | 2523156713811<br>4032   | Teu redus PE 100 SDR 11 D-40/32mm  | buc  | 7,00 |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 4,20 |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 4,20 |
| 30 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 63/63/63 mm PE 100 SDR 11 | buc  | 2,00 |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om | 1,60 |
|    | 2523156713811<br>636363 | Teu redus PE 100 SDR 11 D-63/63/63mm   | buc  | 2,00 |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 1,20 |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,20 |
| 31 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 50/50/50 mm PE 100 SDR 11 | buc  | 1,00 |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om | 0,80 |
|    | 2523156713811<br>504050 | Teu redus PE 100 SDR 11 D-50/50/50mm   | buc  | 1,00 |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 0,60 |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,60 |

|    |                         |  |      |      |
|----|-------------------------|--|------|------|
| 32 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 32/32/32 mm PE 100 SDR 11 | buc  | 1,00 |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om | 0,80 |
|    | 2523156713811<br>323232 | Teu redus PE 100 SDR 11 D-32/32/32mm   | buc  | 1,00 |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 0,60 |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,60 |
| 33 | GD54B                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75/50 mm PE 100 SDR 11     | buc  | 2,00 |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om | 2,00 |
|    | 2523156713811<br>75502  | Fiting polietilena (Reductie) PE 100 SDR 11 D-75/50 mm   | buc  | 2,00 |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 1,60 |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,60 |
| 34 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm PE 100 SDR 11     | buc  | 1,00 |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om | 0,80 |
|    | 2523156713811<br>63402  | Fiting polietilena (Reductie) PE 100 SDR 11 D-63/40 mm   | buc  | 1,00 |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 0,60 |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,60 |
| 35 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm PE 100 SDR 11     | buc  | 2,00 |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om | 1,60 |
|    | 2523156713811<br>50402  | Fiting polietilena (Reductie) PE 100 SDR 11 D-50/40 mm   | buc  | 2,00 |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 1,20 |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,20 |
| 36 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm PE 100 SDR 11     | buc  | 2,00 |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om | 1,60 |
|    | 2523156713811<br>50322  | Fiting polietilena (Reductie) PE 100 SDR 11-50/32 mm   | buc  | 2,00 |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 1,20 |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,20 |
| 37 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32mm PE 100 SDR 11    | buc  | 3,00 |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om | 2,40 |
|    | 2523156713812<br>43     | Reductie PE 100 SDR 11 D -40/32mm  | buc  | 3,00 |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 1,80 |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,80 |
| 38 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm PE 100 SDR 11          | buc  | 3,00 |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze   | h-om | 2,40 |
|    | 2523156713811<br>63     | Mufa PE 100 SDR 11 D-63 mm   | buc  | 3,00 |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 1,80 |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,80 |
| 39 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm PE 100 SDR 11          | buc  | 2,00 |

|    |                     |   |      |        |
|----|---------------------|---|------|--------|
|    | 7212030022701       | Sudor gaze  | h-om | 1,60   |
|    | 2523156713811<br>50 | Mufa PE 100 SDR 11 D-50 mm  | buc  | 2,00   |
|    | 2940600003015       | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 1,20   |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 1,20   |
| 40 | GD54A               | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm PE 100 SDR 11                  | buc  | 31,00  |
|    | 7212030022701       | Sudor gaze  | h-om | 24,80  |
|    | 2523156713811<br>32 | Mufa PE 100 SDR 11 D-32mm   | buc  | 31,00  |
|    | 2940600003015       | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 18,60  |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 18,60  |
| 41 | GC01A               | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm   | 1 km | 0,761  |
|    | 7136080025000       | Montator conducte   | h-om | 7,6861 |
|    | 7212030022700       | Sudor   | h-om | 2,245  |
|    | 2873155901000       | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 6,5827 |
|    | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 1,6209 |
|    | 2513206622000       | Cauciuc   | kg   | 0,0609 |
|    | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 1,6209 |
|    | 1711317309326       | Cirpe de sters  | kg   | 0,3805 |
|    | 3110320003007       | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut | 1,3698 |
|    | 2922140007002       | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf  | h-ut | 0,4718 |
|    | 2912340002500       | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min   | h-ut | 0,0571 |
| 42 | GC03A               | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 25 mm | 1 km | 0,761  |
|    | 7231040021600       | Lacatus montator agregate ener  | h-om | 0,1218 |
|    | 2912340002500       | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min   | h-ut | 0,0114 |
| 43 |                     | Servicii topografice  | 1 km | 0.761  |

|    |                       |   |      |      |
|----|-----------------------|---|------|------|
|    |                       | <b>3 Gazoduct din oțel de presiune medie și joasă suprateran de la PRG Nr. 6 s.Lucești</b>  |      |      |
|    |                       | <b>3.1 Gazoduct din oțel de presiune medie suprateran oțel spre PRG Nr. 6 s.Lucești</b>   |      |      |
| 44 | GD54A                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32/25mm                       | buc  | 1,00 |
|    | 2523156713814<br>3225 | Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-32/25mm   | buc  | 1,00 |
| 45 | TfA01A1               | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75) | m    | 2,00 |
|    | 7136080025000         | Montator conducte   | h-om | 0,26 |
|    | 7214240021800         | Lacatus mecanic   | h-om | 0,52 |
|    | 7212030022700         | Sudor   | h-om | 0,26 |

|    |                     |  |      |        |
|----|---------------------|--|------|--------|
|    | 2722103107000<br>25 | Conducta de otel D-25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)  | m    | 2,008  |
|    | 2735725911          | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,02   |
|    | 681116              | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,002  |
|    | 5473816401          | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,002  |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,216  |
| 46 | IzH02B              | Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 32mm Изоляция тр-да Д32 мм стеклоизолом   | m    | 0,50   |
|    | 7134050013240       | Muncitor 3   | h-om | 0,045  |
|    | 2111crkbriz         | Brizol   | m2   | 0,085  |
| 47 | GB05A               | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm  | buc  | 2,00   |
|    | 7212030022700       | Sudor  | h-om | 1,00   |
|    | 2875274400200<br>25 | Flanse din otel D-25 mm Pn 10,16, 25, 40, 64   | buc  | 2,00   |
|    | 2873155901000       | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 0,68   |
|    | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,08   |
|    | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,08   |
|    | 3110320003007       | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 0,66   |
| 48 | TfE02B              | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 25mm  | buc  | 1,00   |
|    | 7136080025000       | Montator conducte  | h-om | 0,57   |
|    | 7212030022700       | Sudor  | h-om | 1,43   |
|    | 2875274016000<br>25 | Cot din otel D-25mm  | buc  | 1,00   |
|    | 2735725901259       | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,124  |
|    | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,113  |
|    | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,226  |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,45   |
| 49 | GB01A               | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm   | buc  | 1,00   |
|    | 7231040021600       | Lacatus montator agregate ener   | h-om | 0,58   |
|    | 2875274202100<br>25 | Robinet cu bila cu flanse D-25mm Pn 10-16  | buc  | 1,00   |
|    | 2874115842764       | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5  | buc  | 8,00   |
|    | 2874115883610       | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200  | buc  | 8,00   |
|    | 2430126103294       | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80   | kg   | 0,01   |
|    | 2320116200573       | Benzina auto tip CO/R 75   | kg   | 0,02   |
|    | 2513206622000       | Cauciuc  | kg   | 0,08   |
|    | 1711317309326       | Cirpe de sters   | kg   | 0,03   |
| 50 | IzJ09B              | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)                | m2   | 0,157  |
|    | 7112020030100       | Specialist   | h-om | 0,0487 |
|    | 7141020013400       | Vopsitor industrial  | h-om | 0,0251 |
|    | 2430116103000       | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow   | kg   | 0,0314 |
|    | 2430226100034       | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80  | kg   | 0,0235 |
|    | 2430226109301       | Diluant decapant pentru suprafete feroase  | kg   | 0,0047 |
|    | 2320166200676       | White spirit   | kg   | 0,0063 |
|    | 1711317306661       | Bumbac de sters  | kg   | 0,0079 |
| 51 | GA08A               | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4.0 mm L-1,2m La esiri (ГОСТ 3262-75) | m    | 1,20   |
|    | 7136080025000       | Montator conducte  | h-om | 1,992  |
|    | 7212030022700       | Sudor  | h-om | 0,504  |



|    |                      |   |      |        |
|----|----------------------|---|------|--------|
|    | 2521216701000<br>108 | Teava din otel d-108x4.0 mm ( <b>FOCT 3262-75</b> )   | m    | 1,224  |
|    | 2320322600282        | Bitum pentru protectie conducte   | kg   | 5,40   |
|    | 2873155901000        | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 0,168  |
|    | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,06   |
|    | 2320116200573        | Benzina auto tip CO/R 75  | kg   | 0,18   |
|    | 2320156200900        | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 ( solutie lucire )   | l    | 0,84   |
|    | 2413547308164<br>1   | Gaz lichefiat   | l    | 0,06   |
|    | 1711317309326        | Cirpe de sters  | kg   | 0,36   |
|    | 3110320003007        | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut | 0,348  |
|    | 2952270004029        | Topitor bitum de 500 l  | h-ut | 0,072  |
| 52 | TsA03E               | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu               | m3   | 0,06   |
|    | 9312040019600        | Sapator   | h-om | 0,081  |
|    | 9310060019900        | Muncitor necalificat  | h-om | 0,0342 |
| 53 | CA03F                | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) | m3   | 0,06   |
|    | 7123010010200        | Betonist  | h-om | 0,207  |
|    | 9310060019920        | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,024  |
|    | 2663102100000        | Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)   | m3   | 0,0624 |
| 54 | IzJ09B               | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)   | m2   | 0,407  |
|    | 7112020030100        | Specialist  | h-om | 0,1262 |
|    | 7141020013400        | Vopsitor industrial   | h-om | 0,0651 |
|    | 2430116103000        | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow  | kg   | 0,0814 |
|    | 2430226100034        | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80   | kg   | 0,061  |
|    | 2430226109301        | Diluant decapant pentru suprafete feroase   | kg   | 0,0122 |
|    | 2320166200676        | White spirit  | kg   | 0,0163 |
|    | 1711317306661        | Bumbac de sters   | kg   | 0,0204 |
| 55 | GC01A                | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm   | 1 km | 0,002  |
|    | 7136080025000        | Montator conducte   | h-om | 0,0202 |
|    | 7212030022700        | Sudor   | h-om | 0,0059 |
|    | 2873155901000        | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 0,0173 |
|    | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,0043 |
|    | 2513206622000        | Cauciuc   | kg   | 0,0002 |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102  | kg   | 0,0043 |
|    | 1711317309326        | Cirpe de sters  | kg   | 0,001  |
|    | 3110320003007        | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut | 0,0036 |
|    | 2922140007002        | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf  | h-ut | 0,0012 |
|    | 2912340002500        | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min   | h-ut | 0,0001 |
| 56 | GC03A                | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm   | 1 km | 0,002  |
|    | 7231040021600        | Lacatus montator agregate ener  | h-om | 0,0003 |
|    | 2912340002500        | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min   | h-ut | 0,00   |

| <b>3.2_Gazoduct din oțel de presiune joasă suprateran de la PRG Nr. 6 s.Lucești</b> |                        |   |      |       |
|---|------------------------|---|------|-------|
| 57  | GD54A                  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 63/57mm  | buc  | 2,00  |
|   | 2523156713814<br>6357  | Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-63/57 mm  | buc  | 2,00  |
| 58  | GD54A                  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40mm  | buc  | 1,00  |
|   | 2523156713814<br>5040  | Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-50/40 mm  | buc  | 1,00  |
| 59  | GD54B                  | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 75/76 mm   | buc  | 1,00  |
|   | 2523156713814<br>75/76 | Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-75/76 mm  | buc  | 1,00  |
| 60  | TfA01B1                | Conducta de oțel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76 x 4.0 mm ( <b>ГОСТ 3262-75</b> ) | m    | 2,00  |
|   | 7136080025000          | Montator conducte   | h-om | 0,38  |
|   | 7214240021800          | Lacatus mecanic   | h-om | 0,62  |
|   | 7212030022700          | Sudor   | h-om | 0,28  |
|   | 2722103107000<br>75    | Conducta de oțel d-75x4.0 mm ( <b>ГОСТ 3262-75</b> )  | m    | 2,008 |
|   | 2735725901259          | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert  | kg   | 0,032 |
|   | 2411115904512          | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,006 |
|   | 1711317306661          | Bumbac de sters   | kg   | 0,012 |
|   | 2681116001329          | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer  | buc  | 0,004 |
|   | 2513206622068          | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm  | kg   | 0,004 |
|   | 2320146200755          | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767  | l    | 0,012 |
|   | 2413547308164          | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,004 |
|   | 3110320002304          | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,24  |
| 61  | TfA01A1                | Conducta de oțel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 57x 3.5mm ( <b>ГОСТ 3262-75</b> )  | m    | 3,00  |
|   | 7136080025000          | Montator conducte   | h-om | 0,39  |
|   | 7214240021800          | Lacatus mecanic   | h-om | 0,78  |
|   | 7212030022700          | Sudor   | h-om | 0,39  |
|   | 2722103107000<br>57    | Conducta de oțel d-57x3.5mm ( <b>ГОСТ 3262-75</b> )   | m    | 3,012 |
|   | 273572591              | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert  | kg   | 0,03  |
|   | 27145                  | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,003 |
|   | 2681116                | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer  | buc  | 0,003 |
|   | 547381640              | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,003 |
|   | 3110320002304          | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,324 |
| 62  | TfA01A1                | Conducta de oțel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 40x3.5 mm ( <b>ГОСТ 3262-75</b> )  | m    | 1,00  |
|   | 7136080025000          | Montator conducte   | h-om | 0,13  |
|   | 7214240021800          | Lacatus mecanic   | h-om | 0,26  |

|    |                     |   |       |       |
|----|---------------------|---|-------|-------|
|    | 7212030022700       | Sudor   | h-om  | 0,13  |
|    | 2722103107000<br>40 | Conducta de otel d-40x3.5mm (ГОСТ 3262-75)  | m     | 1,004 |
|    | 273572591           | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert  | kg    | 0,01  |
|    | 27145               | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 0,001 |
|    | 2681116             | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer  | buc   | 0,001 |
|    | 547381640           | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg    | 0,001 |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut  | 0,108 |
| 63 | TfE02B              | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 76 mm                | buc   | 1,00  |
|    | 7136080025000       | Montator conducte   | h-om  | 0,57  |
|    | 7212030022700       | Sudor   | h-om  | 1,43  |
|    | 2875274016000<br>76 | Cot din otel preizolatD-76 mm   | buc   | 1,00  |
|    | 2735725901259       | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert  | kg    | 0,124 |
|    | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg    | 0,113 |
|    | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 0,226 |
|    | 4100116202820       | Apa potabila  | m3    | 0,048 |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut  | 1,45  |
| 64 | GB05B               | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm | buc   | 2,00  |
|    | 7212030022700       | Sudor   | h-om  | 1,48  |
|    | 2875274400200<br>75 | Flanse din otel D-80 mm Pn 10,16, 25, 40, 64  | buc   | 2,00  |
|    | 2873155901000       | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg    | 0,94  |
|    | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 0,14  |
|    | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg    | 0,14  |
|    | 3110320003007       | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut  | 0,98  |
| 65 | GB05A               | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm | buc   | 4,00  |
|    | 7212030022700       | Sudor   | h-om  | 2,00  |
|    | 2875274400200<br>50 | Flanse din otel D-50 mm Pn 10,16, 25, 40, 64  | buc   | 4,00  |
|    | 2873155901000       | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg    | 1,36  |
|    | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 0,16  |
|    | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg    | 0,16  |
|    | 3110320003007       | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut  | 1,32  |
| 66 | GB05A               | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm | buc   | 2,00  |
|    | 7212030022700       | Sudor   | h-om  | 1,00  |
|    | 2875274400200<br>40 | Flanse din otel D-40 mm Pn 10,16, 25, 40, 64  | buc   | 2,00  |
|    | 2873155901000       | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg    | 0,68  |
|    | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 0,08  |
|    | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg    | 0,08  |
|    | 3110320003007       | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut  | 0,66  |
| 67 | GB06A               | Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14   | 2 buc | 4,00  |
|    | 7214240021800       | Lacatus mecanic   | h-om  | 1,44  |
|    | 2874115818452<br>14 | Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8  | kg    | 1,312 |
|    | 2874115842764       | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5   | buc   | 16,00 |
|    | 2874115883610       | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200   | buc   | 16,00 |
|    | 2513206622000       | Cauciuc   | kg    | 0,16  |
| 68 | IzH02B              | Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 75 mm Изоляция тр-да Д75 мм стеклоизолом       | m     | 0,60  |

|    |                       |  |      |        |
|----|-----------------------|--|------|--------|
|    | 7134050013240         | Muncitor 3   | h-om | 0,054  |
|    | 2111erkbriz           | Brizol   | m2   | 0,102  |
| 69 | IzH02B                | Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 75 mm Изолация тр-да Д50 мм стеклоизолом  | m    | 1,80   |
|    | 7134050013240         | Muncitor 3   | h-om | 0,162  |
|    | 2111erkbriz           | Brizol   | m2   | 0,306  |
| 70 | GA08A                 | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159x 4,0mm L-1,2m 1buc. La esiri (ГОСТ 3262-75) | m    | 4,80   |
|    | 7136080025000         | Montator conducte  | h-om | 7,968  |
|    | 7212030022700         | Sudor  | h-om | 2,016  |
|    | 2521216701000<br>159  | Teava din otel d-159x4,0 mm (ГОСТ 3262-75)   | m    | 4,896  |
|    | 2320322600282         | Bitum pentru protectie conducte  | kg   | 21,60  |
|    | 2873155901000         | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 0,672  |
|    | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,24   |
|    | 2320116200573         | Benzina auto tip CO/R 75   | kg   | 0,72   |
|    | 2320156200900         | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 ( solutie lucire )  | l    | 3,36   |
|    | 2513206621000         | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime   | m2   | 3,84   |
|    | 2413547308164<br>1    | Gaz lichefiat  | l    | 0,24   |
|    | 1711317309326         | Cirpe de sters   | kg   | 1,44   |
|    | 222255566             | armatura d-8mm A-I   | kg   | 4,896  |
|    | 3110320003007         | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 1,392  |
|    | 2952270004029         | Topitor bitum de 500 l   | h-ut | 0,288  |
| 71 | IzJ09B                | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)                    | m2   | 2,767  |
|    | 7112020030100         | Specialist   | h-om | 0,8578 |
|    | 7141020013400         | Vopsitor industrial  | h-om | 0,4427 |
|    | 2430116103000         | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow   | kg   | 0,5534 |
|    | 2430226100034         | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80  | kg   | 0,415  |
|    | 2430226109301         | Diluant decapant pentru suprafete feroase  | kg   | 0,083  |
|    | 2320166200676         | White spirit   | kg   | 0,1107 |
|    | 1711317306661         | Bumbac de sters  | kg   | 0,1384 |
| 72 | GD54A                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32/25mm                                   | buc  | 18,00  |
|    | 2523156713814<br>3225 | Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-32/25mm  | buc  | 18,00  |
| 73 | TfA01A1               | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 25x3.2 mm (ГОСТ 3262-75)              | m    | 9,00   |
|    | 7136080025000         | Montator conducte  | h-om | 1,17   |
|    | 7214240021800         | Lacatus mecanic  | h-om | 2,34   |
|    | 7212030022700         | Sudor  | h-om | 1,17   |
|    | 2722103107000<br>25   | Conducta de otel d-25x3.2 mm (ГОСТ 3262-75)  | m    | 9,036  |
|    | 273572591             | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,09   |
|    | 27145                 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,009  |
|    | 2681116               | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,009  |
|    | 547381640             | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,009  |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,972  |

|    |                      |   |       |        |
|----|----------------------|---|-------|--------|
| 74 | IzH02B               | Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 25 mm Изолация тр-да Д25 мм стеклоизолом   | m     | 9,00   |
|    | 7134050013240        | Muncitor 3  | h-om  | 0,81   |
|    | 2111еткрbriz         | Brizol  | m2    | 1,53   |
| 75 | GB05A                | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm   | buc   | 36,00  |
|    | 7212030022700        | Sudor   | h-om  | 18,00  |
|    | 2875274400200<br>25  | Flanse din otel D-25 mm Pn 10,16, 25, 40, 64  | buc   | 36,00  |
|    | 2873155901000        | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg    | 12,24  |
|    | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 1,44   |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg    | 1,44   |
|    | 3110320003007        | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut  | 11,88  |
| 76 | GB06A                | Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14   | 2 buc | 18,00  |
|    | 7214240021800        | Lacatus mecanic   | h-om  | 6,48   |
|    | 2874115818452<br>14  | Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8  | kg    | 5,904  |
|    | 2874115842764        | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5   | buc   | 72,00  |
|    | 2874115883610        | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200   | buc   | 72,00  |
|    | 2513206622000        | Cauciuc   | kg    | 0,72   |
| 77 | IzJ09B               | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)  | m2    | 0,706  |
|    | 7112020030100        | Specialist  | h-om  | 0,2189 |
|    | 7141020013400        | Vopsitor industrial   | h-om  | 0,113  |
|    | 2430116103000        | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow  | kg    | 0,1412 |
|    | 2430226100034        | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80   | kg    | 0,1059 |
|    | 2430226109301        | Diluant decapant pentru suprafete feroase   | kg    | 0,0212 |
|    | 2320166200676        | White spirit  | kg    | 0,0282 |
|    | 1711317306661        | Bumbac de sters   | kg    | 0,0353 |
| 78 | GA08A                | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4.0 mm L-1,2m 12buc. La esiri (ГОСТ 3262-75)   | m     | 21,60  |
|    | 7136080025000        | Montator conducte   | h-om  | 35,856 |
|    | 7212030022700        | Sudor   | h-om  | 9,072  |
|    | 2521216701000<br>108 | Teava din otel d-108x4.0 mm (ГОСТ 3262-75)  | m     | 22,032 |
|    | 2320322600282        | Bitum pentru protectie conducte   | kg    | 39,20  |
|    | 2430226101000        | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800  | kg    | 2,592  |
|    | 2873155901000        | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg    | 3,024  |
|    | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 1,08   |
|    | 2320116200573        | Benzina auto tip CO/R 75  | kg    | 3,24   |
|    | 2320156200900        | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 ( solutie lucire )   | l     | 15,12  |
|    | 2513206621000        | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime  | m2    | 17,28  |
|    | 2413547308164<br>1   | Gaz lichiefiat  | l     | 1,08   |
|    | 1711317309326        | Cirpe de sters  | kg    | 6,48   |
|    | 222255566            | armatura d-8mm A-I  | kg    | 22,032 |
|    | 3110320003007        | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut  | 6,264  |
|    | 2922140007002        | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf  | h-ut  | 6,696  |
|    | 2952270004029        | Topitor bitum de 500 l  | h-ut  | 1,296  |
| 79 | TsA03E               | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu | m3    | 1,152  |

|    |                     |  |      |         |
|----|---------------------|--|------|---------|
|    | 9312040019600       | Sapator  | h-om | 1,5552  |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat   | h-om | 0,6566  |
| 80 | CA03F               | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)                        | m3   | 1,152   |
|    | 7123010010200       | Betonist   | h-om | 3,9744  |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,4608  |
|    | 2663102100000       | Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)  | m3   | 1,1985  |
|    | 2952270003100       | Vibrator de adincime   | h-ut | 0,6912  |
| 81 | IzJ09B              | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)   | m2   | 7,33    |
|    | 7112020030100       | Specialist   | h-om | 2,2723  |
|    | 7141020013400       | Vopsitor industrial  | h-om | 1,1728  |
|    | 2430116103000       | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow   | kg   | 1,466   |
|    | 2430226100034       | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80  | kg   | 1,0995  |
|    | 2430226109301       | Diluant decapant pentru suprafete feroase  | kg   | 0,2199  |
|    | 2320166200676       | White spirit   | kg   | 0,2932  |
|    | 1711317306661       | Bumbac de sters  | kg   | 0,3665  |
| 82 | TfA01A1             | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5 mm (ГОСТ 3262-75)           | m    | 216,00  |
|    | 7136080025000       | Montator conducte  | h-om | 28,08   |
|    | 7214240021800       | Lacatus mecanic  | h-om | 56,16   |
|    | 7212030022700       | Sudor  | h-om | 28,08   |
|    | 2722103107000<br>57 | Conducta de otel d-57x3.5mm (ГОСТ 3262-75)   | m    | 216,864 |
|    | 2735725901259       | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 2,16    |
|    | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,216   |
|    | 1711317306661       | Bumbac de sters  | kg   | 0,864   |
|    | 2681116001329       | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,216   |
|    | 2513206622068       | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm   | kg   | 0,216   |
|    | 2320146200755       | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,864   |
|    | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,216   |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 23,328  |
| 83 | TfA02A2             | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 mm | buc  | 14,00   |
|    | 7214240021800       | Lacatus mecanic  | h-om | 16,52   |
|    | 7212030022700       | Sudor  | h-om | 15,40   |
|    | 2875274040000<br>57 | Cot de otel D-57 mm  | buc  | 14,00   |
|    | 2735725901259       | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 1,596   |
|    | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 2,03    |
|    | 1711317306661       | Bumbac de sters  | kg   | 0,84    |
|    | 2681116001329       | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,14    |
|    | 2320146200755       | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,84    |
|    | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 1,022   |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 14,994  |
| 84 | TfA02A2             | Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau  | buc  | 2,00    |

|    |                       |  |      |       |
|----|-----------------------|--|------|-------|
|    |                       | suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57/32 mm   |      |       |
|    | 7214240021800         | Lacatus mecanic  | h-om | 2,36  |
|    | 7212030022700         | Sudor  | h-om | 2,20  |
|    | 2875274040000<br>5732 | Reductie de otel D-57/32 mm  | buc  | 2,00  |
|    | 2735725901259         | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,228 |
|    | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,29  |
|    | 1711317306661         | Bumbac de sters  | kg   | 0,12  |
|    | 2681116001329         | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,02  |
|    | 2320146200755         | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,12  |
|    | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,146 |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 2,142 |
| 85 | TfA01A1               | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x3.2 mm (ГОСТ 3262-75)           | m    | 10,00 |
|    | 7136080025000         | Montator conducte  | h-om | 1,30  |
|    | 7214240021800         | Lacatus mecanic  | h-om | 2,60  |
|    | 7212030022700         | Sudor  | h-om | 1,30  |
|    | 2722103107000<br>32   | Conducta de otel D-32x3.2 mm (ГОСТ 3262-75)  | m    | 10,04 |
|    | 2735725901259         | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,10  |
|    | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,01  |
|    | 1711317306661         | Bumbac de sters  | kg   | 0,04  |
|    | 2681116001329         | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,01  |
|    | 2513206622068         | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm   | kg   | 0,01  |
|    | 2320146200755         | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,04  |
|    | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,01  |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,08  |
| 86 | TfA02A2               | Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm | buc  | 4,00  |
|    | 7214240021800         | Lacatus mecanic  | h-om | 4,72  |
|    | 7212030022700         | Sudor  | h-om | 4,40  |
|    | 2875274040000<br>32   | Cot de otel D-32 mm  | buc  | 4,00  |
|    | 2735725901259         | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,456 |
|    | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,58  |
|    | 1711317306661         | Bumbac de sters  | kg   | 0,24  |
|    | 2681116001329         | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,04  |
|    | 2320146200755         | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,24  |
|    | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,292 |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 4,284 |
| 87 | TfA01A1               | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 20x2.8 mm (ГОСТ 3262-75)  | m    | 50,00 |
|    | 7136080025000         | Montator conducte  | h-om | 6,50  |
|    | 7214240021800         | Lacatus mecanic  | h-om | 13,00 |
|    | 7212030022700         | Sudor  | h-om | 6,50  |
|    | 2722103107000<br>20   | Conducta de otel d-20 x2.8mm (ГОСТ 3262-75)  | m    | 50,20 |
|    | 2735725901259         | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,50  |
|    | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,05  |

|    |                          |  |      |         |
|----|--------------------------|--|------|---------|
|    | 1711317306661            | Bumbac de sters  | kg   | 0,20    |
|    | 2681116001329            | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,05    |
|    | 2513206622068            | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm   | kg   | 0,05    |
|    | 2320146200755            | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,20    |
|    | 2413547308164            | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,05    |
|    | 3110320002304            | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 5,40    |
| 88 | TfE02A                   | Montarea cotului cu dimetrul 20 mm   | buc  | 50,00   |
|    | 7136080025000            | Montator conducte  | h-om | 22,50   |
|    | 7212030022700            | Sudor  | h-om | 52,50   |
|    | 2875274016000<br>20      | Cot d- 20 mm   | buc  | 50,00   |
|    | 2735725901259            | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 5,70    |
|    | 2413547308164            | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 3,65    |
|    | 2411115904512            | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 7,25    |
|    | 3110320002304            | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 52,50   |
| 89 | ID10B                    | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de d-20mm"  | buc  | 25,00   |
|    | 7136040011749            | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 16,50   |
|    | 2875274016000<br>21      | Rezba-filet d- 20 mm   | buc  | 25,00   |
|    | 2875274205200<br>20      | Robinet de inchidere (cana)d-20mm  | buc  | 25,00   |
|    | 1714227322940            | Cinepa fuior   | kg   | 0,40    |
|    | 2430126100338            | Solutie de etansare  | kg   | 0,80    |
| 90 | IC30E                    | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de (PIULITE P/U CONTOR DN 32)   | buc  | 25,00   |
|    | 7136040011749            | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 8,50    |
|    | 2523156713800            | PIULITE P/U CONTOR DN 32   | set  | 25,00   |
|    | 1714227322940            | Cinepa fuior   | kg   | 0,625   |
|    | 2430126100338            | Solutie de etansare  | kg   | 1,25    |
| 91 | IzJ09B                   | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)   | m2   | 44,84   |
|    | 7112020030100            | Specialist   | h-om | 13,9004 |
|    | 7141020013400            | Vopsitor industrial  | h-om | 7,1744  |
|    | 2430116103000            | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow   | kg   | 8,968   |
|    | 2430226100034            | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80  | kg   | 6,726   |
|    | 2430226109301            | Diluant decapant pentru suprafete feroase  | kg   | 1,3452  |
|    | 2320166200676            | White spirit   | kg   | 1,7936  |
|    | 1711317306661            | Bumbac de sters  | kg   | 2,242   |
| 92 | CL18A                    | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Profil D-50*50*3.5 mm 1buc*2.7m=2.7m *4.306 kg=11.62kg, *48buc =557.76 kg | kg   | 148,72  |
|    | 7214240021810            | Lacatus CM   | h-om | 28,2568 |
|    | 9310060019920            | Muncitor deservire CM  | h-om | 1,4872  |
|    | 2775276309886<br>50/50/2 | Confectii metalice inglobate in beton (Profil otel d-50*50*3.5mm   | m    | 129,60  |
|    | 2873155901200<br>11      | Electrozi pentru sudura 2,5 mm   | kg   | 0,7436  |
| 93 | CL18A                    | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,  | kg   | 247,10  |



|    |                          |   |      |         |
|----|--------------------------|---|------|---------|
|    |                          | inglobate total sau partial in beton Profil D-50*50*3.5 mm 1buc*4.1 m=4.1m *4.306 kg=17.65kg, *14buc =247.1 kg  |      |         |
|    | 7214240021810            | Lacatus CM  | h-om | 46,949  |
|    | 9310060019920            | Muncitor deservire CM   | h-om | 2,471   |
|    | 2775276309886<br>50/50/2 | Confectii metalice inglobate in beton (Profil otel d-50*50*3.5mm  | m    | 57,40   |
|    | 2873155901200<br>11      | Electrozi pentru sudura 2,5 mm  | kg   | 1,2355  |
| 94 | CL18A                    | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Profil D-40*40*2,5 mm 1buc*2.m=2.m *2,860 kg=5,72kg, *25 buc =143 kg                 | kg   | 143,00  |
|    | 7214240021810            | Lacatus CM  | h-om | 27,17   |
|    | 9310060019920            | Muncitor deservire CM   | h-om | 1,43    |
|    | 2734113803207            | Polosa Lantime 20 mm  | m    | 10,80   |
|    | 2775276309886<br>4040    | Confectii metalice inglobate in beton (Profil otel d-40*40*2.5mm  | m    | 50,00   |
|    | 2873155901200<br>11      | Electrozi pentru sudura 2,5 mm  | kg   | 0,715   |
| 95 | CB02A                    | Cofraje din panouri cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile   | m2   | 20,88   |
|    | 9310060019920            | Muncitor deservire CM   | h-om | 3,132   |
|    | 7124010010700<br>1       | Dulgher   | h-om | 21,924  |
|    | 2873145887000            | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii  | kg   | 1,6704  |
|    | 2020212928347            | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm   | m2   | 20,88   |
| 96 | CL18A                    | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Armatura 10 mm 2buc=0,60m*0.6165kg=0.3699kg *28 buc =10.35kg                                | kg   | 7,398   |
|    | 7214240021810            | Lacatus CM  | h-om | 1,4056  |
|    | 9310060019920            | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,074   |
|    | 7212030022700            | Sudor   | h-om | 0,074   |
|    | 2775276309886<br>16      | Confectii metalice inglobate in beton Bratară 20 mm 1buc=11.66 lei  | buc  | 50,00   |
|    | 2873155901200            | Electrozi pentru sudura   | kg   | 0,037   |
|    | 2775276309886<br>1       | Confectii metalice inglobate in beton Armatur D-10 mm 2buc*0,30m=0.6m*0.6165kg=0.3699kg *25 buc =9.247kg  | m    | 15,00   |
| 97 | TsA03E                   | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu               | m3   | 5,655   |
|    | 9312040019600            | Sapator   | h-om | 7,6343  |
|    | 9310060019900            | Muncitor necalificat  | h-om | 3,2233  |
| 98 | CA03F                    | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) | m3   | 5,655   |
|    | 7123010010200            | Betonist  | h-om | 19,5098 |
|    | 9310060019920            | Muncitor deservire CM   | h-om | 2,262   |

|     |                    |   |      |        |
|-----|--------------------|---|------|--------|
|     | 2663102100000      | Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)   | m3   | 5,8833 |
| 99  | IzJ09B             | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boaya Yellow(Galbenă)         | m2   | 45,40  |
|     | 7112020030100      | Specialist  | h-om | 14,074 |
|     | 7141020013400      | Vopsitor industrial   | h-om | 7,264  |
|     | 2430116103000      | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boaya Yellow   | kg   | 9,08   |
|     | 2430226100034      | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80   | kg   | 6,81   |
|     | 2430226109301      | Diluant decapant pentru suprafete feroase   | kg   | 1,362  |
|     | 2320166200676      | White spirit  | kg   | 1,816  |
|     | 1711317306661      | Bumbac de sters   | kg   | 2,27   |
| 100 | IA52A              | Cutie plastica pentru protectia contorului de gaze  | buc  | 25,00  |
|     | 7136040011749      | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 50,00  |
|     | 2811236829552<br>I | Cutie plastica p/u contor   | buc  | 25,00  |
| 101 | GC01A              | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm   | 1 km | 0,291  |
|     | 7136080025000      | Montator conducte   | h-om | 2,9391 |
|     | 7212030022700      | Sudor   | h-om | 0,8585 |
|     | 2873155901000      | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 2,5171 |
|     | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,6198 |
|     | 2513206622000      | Cauciuc   | kg   | 0,0233 |
|     | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,6198 |
|     | 1711317309326      | Cirpe de sters  | kg   | 0,1455 |
|     | 3110320003007      | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut | 0,5238 |
|     | 2922140007002      | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf  | h-ut | 0,1804 |
|     | 2912340002500      | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min   | h-ut | 0,0218 |
| 102 | GC03A              | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 25 mm | 1 km | 0,291  |
|     | 7231040021600      | Lacatus montator agregate ener  | h-om | 0,0466 |
|     | 2912340002500      | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min   | h-ut | 0,0044 |

|     |                    |  |      |        |
|-----|--------------------|--|------|--------|
|     |                    | <b>4. PRG Nr 6 cu 2regulateFRG/2MB s.Lucesti.<br/>Lucrări de constructia a PRG</b>   |      |        |
| 103 | RpCI37A            | Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab  | m2   | 6,00   |
|     | 7213050013100      | Tinichigiu   | h-om | 6,84   |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM  | h-om | 1,80   |
|     | 2710403643000      | Placi din tabla amprentata tip tigla   | m2   | 7,2795 |
|     | 2875276312500      | Accesorii pentru prinderi mecanice / suruburi /  | buc  | 56,97  |
|     | 2521106718272<br>I | Canioc   | m    | 2,00   |
| 104 | CO06A2             | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de Cornier -32 mm fixata pe stilpi din Tiava de profil D-40x40x2.5 mm h=2.0m montati , cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor | m    | 6,50   |
|     | 7123030012500      | Montator P.B   | h-om | 4,68   |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM  | h-om | 1,365  |
|     | 1254872            | Balama CILINDRICA  | buc  | 2,00   |

|     |                       |   |        |        |
|-----|-----------------------|---|--------|--------|
|     | 2732103646250<br>11   | Panouri de gard din plasa de sirma /Setca zabornaiaD-3.8mm<br>H-2,0 L2,0  | m2     | 13,00  |
|     | 58796586              | Disc p/u metal  | buc    | 1,50   |
|     | 2710703700340<br>1    | Truba profil 25*25*2  | m      | 21,00  |
|     | 2663102100921         | Beton de ciment clasa B5/M75  | m3     | 0,3338 |
|     | 2811106302050<br>4040 | Stilp din Tiava profil40*40*2.5   | m      | 13,00  |
| 105 | CA03F                 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii,<br>socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu<br>centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01,<br>turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 15/12<br>(Bc 15/B 200) | m3     | 0,25   |
|     | 7123010010200         | Betonist  | h-om   | 0,8625 |
|     | 9310060019920         | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,10   |
|     | 2663102100000         | Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)   | m3     | 0,2601 |
| 106 | TsA03E                | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub<br>1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la<br>fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte<br>coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu                  | m3     | 0,25   |
|     | 9312040019600         | Sapator   | h-om   | 0,3375 |
|     | 9310060019900         | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,1425 |
| 107 | IzJ09B                | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu<br>vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL<br>Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)  | m2     | 4,18   |
|     | 7112020030100         | Specialist  | h-om   | 1,2958 |
|     | 7141020013400         | Vopsitor industrial   | h-om   | 0,6688 |
|     | 2430116103000         | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow  | kg     | 0,836  |
|     | 2430226100034         | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80   | kg     | 0,627  |
|     | 2430226109301         | Diluant decapant pentru suprafete feroase   | kg     | 0,1254 |
|     | 2320166200676         | White spirit  | kg     | 0,1672 |
|     | 1711317306661         | Bumbac de sters   | kg     | 0,209  |
| 108 | 08-02-472-<br>1       | Conductori de legare la pamint: priza de pamint,<br>orizontala, din arm. 10mm /1buc /   | 100 m  | 0,09   |
|     | 1                     | Muncitor  | h-om   | 1,71   |
|     | 101161410             | Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund,<br>/Crug /d- 10mm  | m      | 9,00   |
|     | 1011924               | Electrozi ѳ42A, diametru 4 mm   | kg     | 0,054  |
|     | 040502                | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent<br>continuu)  | h-ut   | 0,2817 |
|     | 400002                | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut   | 0,0126 |
| 109 | 08-02-471-<br>4       | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru<br>18mm /1buc /   | 10 buc | 0,10   |
|     | 1                     | Muncitor  | h-om   | 0,829  |
|     | 101161418             | Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund,<br>/Armatura /d-18 mm  | m      | 6,00   |
|     | 1011924               | Electrozi ѳ42A, diametru 4 mm   | kg     | 0,078  |
|     | 040502                | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent<br>continuu)  | h-ut   | 0,254  |
|     | 400002                | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut   | 0,014  |
| 110 | GE01E                 | Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual,<br>pentru debitul nominal de: -100 mc/h   | buc    | 1,00   |
|     | 7136020011600         | Instalator sanitar  | h-om   | 2,91   |
|     | 2451317344000         | Sapun de rufe S 189   | kg     | 0,05   |

|     |               |   |      |        |
|-----|---------------|---|------|--------|
|     | 1714227322000 | Cilti de cinepa sort 1  | kg   | 0,033  |
|     | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102  | kg   | 2,06   |
|     | 1111000200200 | Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm   | buc  | 1,00   |
|     | 2513736601900 | Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250   | kg   | 0,15   |
|     | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90   | kg   | 0,162  |
|     | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,68   |
| 111 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava de profil D-40x40x2.5 mm 2buc*2.2m=4.4m*3.84kg=16.896kg + Cornier 35*35 0.8m*2.10=1.68kg=18.58kg) | kg   | 18,58  |
|     | 7214240021810 | Lacatus CM  | h-om | 3,5302 |
|     | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,1858 |
|     | 7212030022700 | Sudor   | h-om | 0,1858 |
|     | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm   | kg   | 0,1858 |
|     | 101100232     | Cornier32 mm  | m    | 0,80   |
|     | 10310004040   | Profil D-40x40 x 2.5 mm   | m    | 4,00   |
|     | 155901000     | Electrozi p/u sudura  | kg   | 0,0929 |
|     | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)  | kg   | 0,2787 |
| 112 | TsA03E        | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu                                   | m3   | 0,12   |
|     | 9312040019600 | Sapator   | h-om | 0,162  |
|     | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om | 0,0684 |
| 113 | CA03F         | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)                     | m3   | 0,12   |
|     | 7123010010200 | Betonist  | h-om | 0,414  |
|     | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,048  |
|     | 2663102100000 | Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)   | m3   | 0,1248 |
| 114 | IzJ09B        | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)  | m2   | 0,64   |
|     | 7112020030100 | Specialist  | h-om | 0,1984 |
|     | 7141020013400 | Vopsitor industrial   | h-om | 0,1024 |
|     | 2430116103000 | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow  | kg   | 0,128  |
|     | 2430226100034 | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80   | kg   | 0,096  |
|     | 2430226109301 | Diluant decapant pentru suprafete feroase   | kg   | 0,0192 |
|     | 2320166200676 | White spirit  | kg   | 0,0256 |
|     | 1711317306661 | Bumbac de sters   | kg   | 0,032  |
| 115 | CA02B         | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)   | m3   | 0,64   |
|     | 7123010010200 | Betonist  | h-om | 2,528  |
|     | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,416  |
|     | 2663102100001 | Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)   | m3   | 0,6626 |
|     |               | <b>5 Utilaj</b>   |      |        |
| 116 | Utilaj        | Dulap de reglare a presiunii de tip FRG/2MB (100m3)cu doua linii  | buc  | 1,00   |

|  |           |  |     |      |
|--|-----------|--|-----|------|
|  |           |  |     |      |
|  | 200702150 | Dulap de reglare a presiunii de tip FRG/2MB (100m3)cu doua linii | buc | 1,00 |

### PRG Nr. 8 s.Lucesti

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli   | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|---|--------|---------------------------------------|
|        |                             | <b>1. Gazoduct de presiune medie și joasă subteran politelenă de la PRG Nr. 8 s.Lucesti</b><br><b>1.1 Gazoduct de presiune medie subteran din politelenă spre PRG Nr. 8 s.Lucesti</b>   |        |                                       |
| 1      | TsC02A1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.   | 100 m3 | 0,03                                  |
|        | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex   | h-ut   | 0,1116                                |
| 2      | TsA03E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu | m3     | 0,09                                  |
|        | 9312040019600               | Sapator   | h-om   | 0,1215                                |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,0513                                |
| 3      | TsD02A1                     | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm   | 100 m3 | 0,082                                 |
|        | 2952260003553               | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 0,0894                                |
| 4      | TsD01B                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                          | m3     | 0,75                                  |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,2325                                |
| 5      | GD52A                       | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Teava PE80 SDR11 D-32x3.0 mm   | m      | 5,00                                  |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,09                                  |
|        | 7136080025000               | Montator conducte   | h-om   | 0,18                                  |
|        | 252121671000132             | Teava polietilena PE80 SDR11 D-32x3.0mm   | m      | 5,015                                 |
|        | 2710503808003               | Fir trasor 1*4 KB   | m      | 5,50                                  |
|        | 1724107361935               | Banda de marcaj   | m      | 5,40                                  |
|        | 2416526101467               | Mastic  | kg     | 0,075                                 |
|        | 3410440005604               | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)  | h-ut   | 0,20                                  |
|        | 2952160007253               | Utilaj pentru intindere teava   | h-ut   | 0,20                                  |
| 6      | GD54A                       | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm PE100 SDR 11  | buc    | 2,00                                  |

|    |                     |   |        |         |
|----|---------------------|---|--------|---------|
|    |                     |   |        |         |
|    | 7212030022701       | Sudor gaze  | h-om   | 1,60    |
|    | 2523156713811<br>32 | Mufa PE100 SDR 11 D-32mm  | buc    | 2,00    |
|    | 2940600003015       | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut   | 1,20    |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut   | 1,20    |
| 7  | GC01A               | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm   | 1 km   | 0,005   |
|    | 7136080025000       | Montator conducte   | h-om   | 0,0505  |
|    | 7212030022700       | Sudor   | h-om   | 0,0148  |
|    | 2873155901000       | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg     | 0,0433  |
|    | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3     | 0,0106  |
|    | 2513206622000       | Cauciuc   | kg     | 0,0004  |
|    | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg     | 0,0106  |
|    | 1711317309326       | Cirpe de sters  | kg     | 0,0025  |
|    | 3110320003007       | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut   | 0,009   |
|    | 2922140007002       | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf  | h-ut   | 0,0031  |
|    | 2912340002500       | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min   | h-ut   | 0,0004  |
| 8  | GC03A               | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm   | 1 km   | 0,005   |
|    | 7231040021600       | Lacatus montator agregate ener  | h-om   | 0,0008  |
|    | 2912340002500       | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min   | h-ut   | 0,0001  |
|    |                     | <b>1.2. Gazoduct de presiune joasă subteran din politelenă de la PRG Nr. 8 s.Lucești</b>  |        |         |
| 9  | TsC02A1             | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.   | 100 m3 | 1,89    |
|    | 2952260003521       | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex   | h-ut   | 7,0308  |
| 10 | TsA03E              | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu | m3     | 5,67    |
|    | 9312040019600       | Sapator   | h-om   | 7,6545  |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat  | h-om   | 3,2319  |
| 11 | TsD02A1             | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm  | 100 m3 | 1,417   |
|    | 2952260003553       | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,5445  |
| 12 | TsD01B              | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                         | m3     | 47,25   |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat  | h-om   | 14,6475 |
| 13 | GD52A               | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Teava PE 80 SDR11 D-32x3.0 mm  | m      | 85,00   |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM   | h-om   | 1,53    |

|    |                     |  |      |        |
|----|---------------------|--|------|--------|
|    | 7136080025000       | Montator conducte  | h-om | 3,06   |
|    | 2521216710001<br>32 | Teava polietilena PE80 SDR11 D-32x3.0 mm   | m    | 85,255 |
|    | 2710503808003       | Fir trasor 1*4 KB  | m    | 93,50  |
|    | 1724107361935       | Banda de marcaj  | m    | 91,80  |
|    | 2416526101467       | Mastic   | kg   | 1,275  |
|    | 3410440005604       | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)   | h-ut | 3,40   |
|    | 2952160007253       | Utilaj pentru intindere teava  | h-ut | 3,40   |
| 14 | GD52A               | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm<br>Teava PE 80 SDR11 D-40x3.7 mm                  | m    | 75,00  |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM  | h-om | 1,35   |
|    | 7136080025000       | Montator conducte  | h-om | 2,70   |
|    | 2521216710001<br>40 | Teava polietilena PE80 SDR11 D-40x3.7 mm   | m    | 75,225 |
|    | 2710503808003       | Fir trasor 1*4 KB  | m    | 82,50  |
|    | 1724107361935       | Banda de marcaj  | m    | 81,00  |
|    | 2416526101467       | Mastic   | kg   | 1,125  |
|    | 3410440005604       | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)   | h-ut | 3,00   |
|    | 2952160007253       | Utilaj pentru intindere teava  | h-ut | 3,00   |
| 15 | GD52A               | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm<br>Teava PE 80 SDR11 D-50x4.6 mm                  | m    | 150,00 |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM  | h-om | 2,70   |
|    | 7136080025000       | Montator conducte  | h-om | 5,40   |
|    | 2521216710001<br>50 | Teava polietilena PE80 SDR11 D50x4.6mm   | m    | 150,45 |
|    | 2710503808003       | Fir trasor 1*4 KB  | m    | 165,00 |
|    | 1724107361935       | Banda de marcaj  | m    | 162,00 |
|    | 2416526101467       | Mastic   | kg   | 2,25   |
|    | 3410440005604       | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)   | h-ut | 6,00   |
|    | 2952160007253       | Utilaj pentru intindere teava  | h-ut | 6,00   |
| 16 | GD52A               | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm<br>Teava PE 80 SDR11 D-63x5.8 mm                  | m    | 5,00   |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,09   |
|    | 7136080025000       | Montator conducte  | h-om | 0,18   |
|    | 2521216710001<br>63 | Teava polietilena PE80 SDR11 D63x5.8mm   | m    | 5,015  |
|    | 2710503808003       | Fir trasor 1*4 KB  | m    | 5,50   |
|    | 1724107361935       | Banda de marcaj  | m    | 5,40   |
|    | 2416526101467       | Mastic   | kg   | 0,075  |
|    | 3410440005604       | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)   | h-ut | 0,20   |
|    | 2952160007253       | Utilaj pentru intindere teava  | h-ut | 0,20   |
| 17 | GD54A               | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm<br>PE100 SDR 11     | buc  | 1,00   |
|    | 7212030022701       | Sudor gaze   | h-om | 0,80   |
|    | 2523156713811<br>63 | Teu egal PE100 SDR 11 D-63/m63/63 mm   | buc  | 1,00   |
|    | 2940600003015       | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 0,60   |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,60   |
| 18 | GD54A               | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm<br>PE100 SDR 11 | buc  | 4,00   |

|    |                         |   |      |       |
|----|-------------------------|---|------|-------|
|    | 7212030022701           | Sudor gaze  | h-om | 3,20  |
|    | 2523156713811<br>5032   | Teu redus PE100 SDR 11 D-50/32mm  | buc  | 4,00  |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 2,40  |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 2,40  |
| 19 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm PE100 SDR 11 | buc  | 4,00  |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze  | h-om | 3,20  |
|    | 2523156713811<br>4032   | Teu redus PE100 SDR 11 D-40/32mm  | buc  | 4,00  |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 2,40  |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 2,40  |
| 20 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50mm PE100 SDR 11  | buc  | 2,00  |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze  | h-om | 1,60  |
|    | 2523156713812<br>546350 | Reductie PE100 SDR 11 D-63/50 mm  | buc  | 2,00  |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 1,20  |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 1,20  |
| 21 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40mm PE100 SDR 11  | buc  | 1,00  |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze  | h-om | 0,80  |
|    | 2523156713812<br>545040 | Reductie PE100 SDR 11 D-50/40mm   | buc  | 1,00  |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 0,60  |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,60  |
| 22 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting ( Reductie ) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32mm PE100 SDR 11  | buc  | 1,00  |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze  | h-om | 0,80  |
|    | 2523156713812<br>544032 | Reductie PE100 SDR 11 D-40/32mm   | buc  | 1,00  |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 0,60  |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,60  |
| 23 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm PE100 SDR 11        | buc  | 17,00 |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze  | h-om | 13,60 |
|    | 2523156713811<br>32     | Mufa PE100 SDR 11 D-32mm  | buc  | 17,00 |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 10,20 |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 10,20 |
| 24 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm PE100 SDR 11        | buc  | 1,00  |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze  | h-om | 0,80  |
|    | 2523156713811<br>50     | Mufa PE100 SDR 11 D-50mm  | buc  | 1,00  |
|    | 2940600003015           | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 0,60  |
|    | 3110320002304           | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,60  |
| 25 | GD54A                   | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm PE100 SDR 11        | buc  | 2,00  |
|    | 7212030022701           | Sudor gaze  | h-om | 1,60  |



|    |                      |   |      |        |
|----|----------------------|---|------|--------|
|    | 2523156713811<br>632 | Mufa PE100 SDR 11-63mm  | buc  | 2,00   |
|    | 2940600003015        | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 1,20   |
|    | 3110320002304        | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 1,20   |
| 26 | GC01A                | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm   | 1 km | 0,315  |
|    | 7136080025000        | Montator conducte   | h-om | 3,1815 |
|    | 7212030022700        | Sudor   | h-om | 0,9293 |
|    | 2873155901000        | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 2,7248 |
|    | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,6709 |
|    | 2513206622000        | Cauciuc   | kg   | 0,0252 |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,6709 |
|    | 1711317309326        | Cirpe de sters  | kg   | 0,1575 |
|    | 3110320003007        | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut | 0,567  |
|    | 2922140007002        | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf  | h-ut | 0,1953 |
|    | 2912340002500        | Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min   | h-ut | 0,0236 |
| 27 | GC03A                | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm | 1 km | 0,315  |
|    | 7231040021600        | Lacatus montator agregate ener  | h-om | 0,0504 |
|    | 2912340002500        | Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min   | h-ut | 0,0047 |
| 28 |                      | Servicii topografice  | 1 km | 0.320  |

|    |                       |   |      |       |
|----|-----------------------|---|------|-------|
|    |                       | <b>2. Gazoduct din otel de presiune medie si joasa supraterran de la PRG Nr. 8 s.Lucesti</b>  |      |       |
|    |                       | <b>2.1 Gazoduct din otel de presiune medie supraterran spre PRG Nr. 8 s.Lucesti</b>   |      |       |
| 29 | GD54A                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32/25mm                       | buc  | 1,00  |
|    | 2523156713814<br>3225 | Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-32/25mm   | buc  | 1,00  |
| 30 | TfA01A1               | Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supraterran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 25x3,2mm (ГОСТ 3262-75) | m    | 2,00  |
|    | 7136080025000         | Montator conducte   | h-om | 0,26  |
|    | 7214240021800         | Lacatus mecanic   | h-om | 0,52  |
|    | 7212030022700         | Sudor   | h-om | 0,26  |
|    | 2722103107000<br>25   | Conducta de otel d-25x3,2mm (ГОСТ 3262-75)  | m    | 2,008 |
|    | 2735725911            | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert  | kg   | 0,02  |
|    | 681116                | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer  | buc  | 0,002 |
|    | 5473816401            | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,002 |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut | 0,216 |
| 31 | IzH02B                | Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 32mm Изоляция тр-да Д32 мм стеклоизолом  | m    | 0,50  |
|    | 7134050013240         | Muncitor 3  | h-om | 0,045 |
|    | 2111crkbriz           | Brizol  | m2   | 0,085 |

|    |                      |  |      |        |
|----|----------------------|--|------|--------|
| 32 | GB05A                | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm  | buc  | 2,00   |
|    | 7212030022700        | Sudor  | h-om | 1,00   |
|    | 2875274400200<br>25  | Flanse din otel D-25 mm Pn 10,16, 25, 40, 64   | buc  | 2,00   |
|    | 2873155901000        | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 0,68   |
|    | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,08   |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,08   |
|    | 3110320003007        | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 0,66   |
| 33 | TfE02B               | Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 25mm  | buc  | 1,00   |
|    | 7136080025000        | Montator conducte  | h-om | 0,57   |
|    | 7212030022700        | Sudor  | h-om | 1,43   |
|    | 2875274016000<br>25  | Cot din otel D-25mm  | buc  | 1,00   |
|    | 2735725901259        | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,124  |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,113  |
|    | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,226  |
|    | 3110320002304        | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,45   |
| 34 | GB01A                | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm   | buc  | 1,00   |
|    | 7231040021600        | Lacatus montator agregate ener   | h-om | 0,58   |
|    | 2875274202100<br>25  | Robinet cu bila cu flanse D-25mm Pn 10-16  | buc  | 1,00   |
|    | 2874115842764        | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5  | buc  | 8,00   |
|    | 2874115883610        | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200  | buc  | 8,00   |
|    | 2430126103294        | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80   | kg   | 0,01   |
|    | 2320116200573        | Benzina auto tip CO/R 75   | kg   | 0,02   |
|    | 2513206622000        | Cauciuc  | kg   | 0,08   |
|    | 1711317309326        | Cirpe de sters   | kg   | 0,03   |
| 35 | IzJ09B               | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)                 | m2   | 0,157  |
|    | 7112020030100        | Specialist   | h-om | 0,0487 |
|    | 7141020013400        | Vopsitor industrial  | h-om | 0,0251 |
|    | 2430116103000        | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow   | kg   | 0,0314 |
|    | 2430226100034        | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80  | kg   | 0,0235 |
|    | 2430226109301        | Diluant decapant pentru suprafete feroase  | kg   | 0,0047 |
|    | 2320166200676        | White spirit   | kg   | 0,0063 |
|    | 1711317306661        | Bumbac de sters  | kg   | 0,0079 |
| 36 | GA08A                | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4.0 mm L-1,2m La esiri (ГОСТ 3262-75) | m    | 1,20   |
|    | 7136080025000        | Montator conducte  | h-om | 1,992  |
|    | 7212030022700        | Sudor  | h-om | 0,504  |
|    | 2521216701000<br>108 | Teava din otel d-108x4.0 mm (ГОСТ 3262-75)   | m    | 1,224  |
|    | 2320322600282        | Bitum pentru protectie conducte  | kg   | 5,40   |
|    | 2873155901000        | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 0,168  |
|    | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,06   |
|    | 2320116200573        | Benzina auto tip CO/R 75   | kg   | 0,18   |
|    | 2320156200900        | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 ( solutie lucire )  | l    | 0,84   |
|    | 2413547308164<br>1   | Gaz lichefiat  | l    | 0,06   |
|    | 1711317309326        | Cirpe de sters   | kg   | 0,36   |
|    | 3110320003007        | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 0,348  |
|    | 2952270004029        | Topitor bitum de 500 l   | h-ut | 0,072  |

|    |                       |   |      |        |
|----|-----------------------|---|------|--------|
| 37 | TsA03E                | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu               | m3   | 0,06   |
|    | 9312040019600         | Sapator   | h-om | 0,081  |
|    | 9310060019900         | Muncitor necalificat  | h-om | 0,0342 |
| 8  | CA03F                 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) | m3   | 0,06   |
|    | 7123010010200         | Betonist  | h-om | 0,207  |
|    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,024  |
|    | 2663102100000         | Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)   | m3   | 0,0624 |
| 39 | IzJ09B                | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)  | m2   | 0,407  |
|    | 7112020030100         | Specialist  | h-om | 0,1262 |
|    | 7141020013400         | Vopsitor industrial   | h-om | 0,0651 |
|    | 2430116103000         | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow  | kg   | 0,0814 |
|    | 2430226100034         | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80   | kg   | 0,061  |
|    | 2430226109301         | Diluant decapant pentru suprafete feroase   | kg   | 0,0122 |
|    | 2320166200676         | White spirit  | kg   | 0,0163 |
|    | 1711317306661         | Bumbac de sters   | kg   | 0,0204 |
| 40 | GC01A                 | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm   | 1 km | 0,002  |
|    | 7136080025000         | Montator conducte   | h-om | 0,0202 |
|    | 7212030022700         | Sudor   | h-om | 0,0059 |
|    | 2873155901000         | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg   | 0,0173 |
|    | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3   | 0,0043 |
|    | 2513206622000         | Cauciuc   | kg   | 0,0002 |
|    | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg   | 0,0043 |
|    | 1711317309326         | Cirpe de sters  | kg   | 0,001  |
|    | 3110320003007         | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut | 0,0036 |
|    | 2922140007002         | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf  | h-ut | 0,0012 |
|    | 2912340002500         | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min   | h-ut | 0,0001 |
| 41 | GC03A                 | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm   | 1 km | 0,002  |
|    | 7231040021600         | Lacatus montator agregate ener  | h-om | 0,0003 |
|    | 2912340002500         | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min   | h-ut | 0,00   |
|    |                       | <b>2.2 Gazoduct din oțel de presiune joasă suprateran de la PRG Nr. 8 s.Lucești</b>   |      |        |
| 42 | GD54A                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 63/57mm   | buc  | 1,00   |
|    | 2523156713811<br>6357 | Fiting polietilena (Trecere PE/OL) d-63/57MM  | buc  | 1,00   |
| 43 | GD54A                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 50/40 mm  | buc  | 1,00   |

|    |                       |  |      |       |
|----|-----------------------|--|------|-------|
|    |                       |  |      |       |
|    | 2523156713811<br>5040 | Fiting polietilena (Trecere PE/OL) d-50/40MM   | buc  | 1,00  |
| 44 | GA08A                 | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159x4.0 mm L-1,2m 1buc. La esiri (ГОСТ 3262-75)   | m    | 2,40  |
|    | 7136080025000         | Montator conducte  | h-om | 3,984 |
|    | 7212030022700         | Sudor  | h-om | 1,008 |
|    | 2521216701000<br>108  | Teava din otel d-159x4.0 mm (ГОСТ 3262-75)   | m    | 2,448 |
|    | 2320322600282         | Bitum pentru protectie conducte  | kg   | 10,80 |
|    | 2430226101000         | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800   | kg   | 0,288 |
|    | 2873155901000         | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 0,336 |
|    | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,12  |
|    | 2320116200573         | Benzina auto tip CO/R 75   | kg   | 0,36  |
|    | 2320156200900         | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 ( solutie lucire )  | l    | 1,68  |
|    | 2513206621000         | Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime   | m2   | 1,92  |
|    | 2413547308164<br>1    | Gaz lichefiat  | l    | 0,12  |
|    | 1711317309326         | Cirpe de sters   | kg   | 0,72  |
|    | 3110320003007         | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 0,696 |
|    | 2922140007002         | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf   | h-ut | 0,744 |
|    | 2952270004029         | Topitor bitum de 500 l   | h-ut | 0,144 |
| 45 | TfA01A1               | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5 mm (ГОСТ 3262-75) | m    | 3,00  |
|    | 7136080025000         | Montator conducte  | h-om | 0,39  |
|    | 7214240021800         | Lacatus mecanic  | h-om | 0,78  |
|    | 7212030022700         | Sudor  | h-om | 0,39  |
|    | 2722103107000<br>57   | Conducta de oteld-57x3.5 mm (ГОСТ 3262-75)   | m    | 3,012 |
|    | 2735725901259         | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,03  |
|    | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,003 |
|    | 1711317306661         | Bumbac de sters  | kg   | 0,012 |
|    | 2681116001329         | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer   | buc  | 0,003 |
|    | 2513206622068         | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm   | kg   | 0,003 |
|    | 2320146200755         | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767   | l    | 0,012 |
|    | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102   | kg   | 0,003 |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 0,324 |
|    | 2912340002506         | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min  | h-ut | 0,027 |
|    | 2952270004702         | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)   | h-ut | 0,054 |
| 46 | TfE02A                | Montarea cotului (cot) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57 mm   | buc  | 1,00  |
|    | 7136080025000         | Montator conducte  | h-om | 0,45  |
|    | 7212030022700         | Sudor  | h-om | 1,05  |
|    | 2875274016000<br>57   | Cot din otel D-57mm  | buc  | 1,00  |
|    | 2735725901259         | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert   | kg   | 0,114 |
|    | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102   | kg   | 0,073 |
|    | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,145 |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva  | h-ut | 1,05  |
|    | 2912340002506         | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min  | h-ut | 0,01  |
| 47 | GB05C                 | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 57 mm  | buc  | 2,00  |

|    |                       |   |       |        |
|----|-----------------------|---|-------|--------|
|    |                       |   |       |        |
|    | 7212030022700         | Sudor   | h-om  | 1,96   |
|    | 2875274400200<br>57   | Flanse din otel D-50 mm Pn 10,16, 25, 40, 64  | buc   | 2,00   |
|    | 2873155901000         | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg    | 1,20   |
|    | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 0,18   |
|    | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg    | 0,18   |
|    | 3110320003007         | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut  | 1,04   |
| 48 | GB05C                 | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm   | buc   | 2,00   |
|    | 7212030022700         | Sudor   | h-om  | 1,96   |
|    | 2875274400200<br>40   | Flanse din otel D-40 mm Pn 10,16, 25, 40, 64  | buc   | 2,00   |
|    | 2873155901000         | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg    | 1,20   |
|    | 2411115904512         | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 0,18   |
|    | 2413547308164         | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg    | 0,18   |
|    | 3110320003007         | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut  | 1,04   |
| 49 | GB06A                 | Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14   | 2 buc | 2,00   |
|    | 7214240021800         | Lacatus mecanic   | h-om  | 0,72   |
|    | 2874115818452<br>14   | Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8  | kg    | 0,656  |
|    | 2874115842764         | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5   | buc   | 8,00   |
|    | 2874115883610         | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200   | buc   | 8,00   |
|    | 2513206622000         | Cauciuc   | kg    | 0,08   |
| 50 | IzH02B                | Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 57 mm  | m     | 1,20   |
|    | 7134050013240         | Muncitor 3  | h-om  | 0,108  |
|    | 2111ctkbriz           | Brizol  | m2    | 0,204  |
| 51 | IzJ09B                | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)          | m2    | 1,735  |
|    | 7112020030100         | Specialist  | h-om  | 0,5379 |
|    | 7141020013400         | Vopsitor industrial   | h-om  | 0,2776 |
|    | 2430116103000         | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow  | kg    | 0,347  |
|    | 2430226100034         | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80   | kg    | 0,2602 |
|    | 2430226109301         | Diluant decapant pentru suprafete feroase   | kg    | 0,052  |
|    | 2320166200676         | White spirit  | kg    | 0,0694 |
|    | 1711317306661         | Bumbac de sters   | kg    | 0,0868 |
| 52 | GD54A                 | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32/25mm                      | buc   | 9,00   |
|    | 2523156713814<br>3225 | Fiting polietilena (Trecer PE-OL) D-32/25mm   | buc   | 9,00   |
| 53 | TfA01A1               | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 25x3.2 mm (FOCT 3262-75) | m     | 4,50   |
|    | 7136080025000         | Montator conducte   | h-om  | 0,585  |
|    | 7214240021800         | Lacatus mecanic   | h-om  | 1,17   |
|    | 7212030022700         | Sudor   | h-om  | 0,585  |
|    | 2722103107000<br>25   | Conducta de otel d-25x3.2 mm (FOCT 3262-75)   | m     | 4,518  |
|    | 2735725911            | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert  | kg    | 0,045  |
|    | 681116                | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer  | buc   | 0,0045 |
|    | 5473816401            | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg    | 0,0045 |
|    | 3110320002304         | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut  | 0,486  |

|    |                      |   |       |        |
|----|----------------------|---|-------|--------|
|    | 2912340002506        | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min   | h-ut  | 0,0405 |
|    | 2952270004702        | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)  | h-ut  | 0,081  |
| 54 | IzH02B               | Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 25 mm Изолация тр-да Д25 мм стеклоизолом   | m     | 4,50   |
|    | 7134050013240        | Muncitor 3  | h-om  | 0,405  |
|    | 2111                 | Brizol  | m2    | 0,765  |
| 55 | GB05A                | Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm   | buc   | 18,00  |
|    | 7212030022700        | Sudor   | h-om  | 9,00   |
|    | 2875274400200<br>25  | Flanse din otel D-25  | buc   | 18,00  |
|    | 2873155901000        | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg    | 6,12   |
|    | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 0,72   |
|    | 2413547308164        | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg    | 0,72   |
|    | 3110320003007        | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut  | 5,94   |
| 56 | GB06A                | Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14   | 2 buc | 9,00   |
|    | 7214240021800        | Lacatus mecanic   | h-om  | 3,24   |
|    | 2874115818452<br>14  | Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8  | kg    | 2,952  |
|    | 2874115842764        | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5   | buc   | 36,00  |
|    | 2874115883610        | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200   | buc   | 36,00  |
|    | 2513206622000        | Cauciuc   | kg    | 0,36   |
| 57 | IzJ09B               | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)  | m2    | 0,353  |
|    | 7112020030100        | Specialist  | h-om  | 0,1094 |
|    | 7141020013400        | Vopsitor industrial   | h-om  | 0,0565 |
|    | 2430116103000        | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow  | kg    | 0,0706 |
|    | 2430226100034        | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80   | kg    | 0,0529 |
|    | 2430226109301        | Diluant decapant pentru suprafete feroase   | kg    | 0,0106 |
|    | 2320166200676        | White spirit  | kg    | 0,0141 |
|    | 1711317306661        | Bumbac de sters   | kg    | 0,0176 |
| 58 | GA08A                | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4,0 mm L-1,2m 25buc. La esiri (ГОСТ 3262-75)   | m     | 10,80  |
|    | 7136080025000        | Montator conducte   | h-om  | 17,928 |
|    | 7212030022700        | Sudor   | h-om  | 4,536  |
|    | 2521216701000<br>108 | Teava din otel d-108x4,0 mm (ГОСТ 3262-75)  | m     | 11,016 |
|    | 2320322600282        | Bitum pentru protectie conducte   | kg    | 48,60  |
|    | 2430226101000        | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800  | kg    | 1,296  |
|    | 2873155901000        | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240  | kg    | 1,512  |
|    | 2411115904512        | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 0,54   |
|    | 2320116200573        | Benzina auto tip CO/R 75  | kg    | 1,62   |
|    | 2320156200900        | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 ( solutie lucire )   | l     | 7,56   |
|    | 2413547308164<br>1   | Gaz lichiefiat  | l     | 0,54   |
|    | 1711317309326        | Cirpe de sters  | kg    | 3,24   |
|    | 3110320003007        | Grup termic de sudura 23-35 kw  | h-ut  | 3,132  |
|    | 2922140007002        | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf  | h-ut  | 3,348  |
|    | 2952270004029        | Topitor bitum de 500 l  | h-ut  | 0,648  |
| 59 | TsA03E               | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu | m3    | 0,576  |

|    |                     |   |       |        |
|----|---------------------|---|-------|--------|
|    |                     |   |       |        |
|    | 9312040019600       | Sapator   | h-om  | 0,7776 |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat  | h-om  | 0,3283 |
| 60 | CA03F               | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) | m3    | 0,576  |
|    | 7123010010200       | Betonist  | h-om  | 1,9872 |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM   | h-om  | 0,2304 |
|    | 2663102100000       | Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)   | m3    | 0,5993 |
| 61 | IzJ09B              | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sintetik Boya Yellow(Galbenă)   | m2    | 3,664  |
|    | 7112020030100       | Specialist  | h-om  | 1,1358 |
|    | 7141020013400       | Vopsitor industrial   | h-om  | 0,5862 |
|    | 2430116103000       | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sintetik Boya Yellow  | kg    | 0,7328 |
|    | 2430226100034       | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80   | kg    | 0,5496 |
|    | 2430226109301       | Diluant decapant pentru suprafete feroase   | kg    | 0,1099 |
|    | 2320166200676       | White spirit  | kg    | 0,1466 |
|    | 1711317306661       | Bumbac de sters   | kg    | 0,1832 |
| 62 | TfA01A1             | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , avind diametrul de 20x2.8 mm (ГОСТ 3262-75)   | m     | 20,00  |
|    | 7136080025000       | Montator conducte   | h-om  | 2,60   |
|    | 7214240021800       | Lacatus mecanic   | h-om  | 5,20   |
|    | 7212030022700       | Sudor   | h-om  | 2,60   |
|    | 2722103107000<br>20 | Conducta de otel d-20x2.8 mm (ГОСТ 3262-75)   | m     | 20,08  |
|    | 2735725901259       | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert  | kg    | 0,20   |
|    | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 0,02   |
|    | 1711317306661       | Bumbac de sters   | kg    | 0,08   |
|    | 2681116001329       | Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer  | buc   | 0,02   |
|    | 2513206622068       | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm  | kg    | 0,02   |
|    | 2320146200755       | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767  | l     | 0,08   |
|    | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg    | 0,02   |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut  | 2,16   |
|    | 2912340002506       | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min   | h-ut  | 0,18   |
|    | 2952270004702       | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)  | h-ut  | 0,36   |
| 63 | TfE02A              | Montarea cotului cu dimetrul 20 mm  | buc   | 20,00  |
|    | 7136080025000       | Montator conducte   | h-om  | 9,00   |
|    | 7212030022700       | Sudor   | h-om  | 21,00  |
|    | 2875274016000<br>20 | Cot d- 20 mm  | buc   | 20,00  |
|    | 2735725901259       | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert  | kg    | 2,28   |
|    | 2413547308164       | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102   | kg    | 1,46   |
|    | 2411115904512       | Oxigen tehnic gazos S2031   | m3    | 2,90   |
|    | 3110320002304       | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva   | h-ut  | 21,00  |
|    | 2912340002506       | Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min   | h-ut  | 0,20   |
| 64 | ID10C               | Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de d-20mm  | buc   | 10,00  |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze  | h-om. | 7,50   |
|    | 2875274016000<br>21 | Rezba-filet d- 20 mm  | buc   | 10,00  |

|    |                     |   |      |        |
|----|---------------------|---|------|--------|
|    | 2875274205200<br>20 | Robinet de inchidere (cana)d-20mm   | buc  | 10,00  |
|    | 1714227322940       | Cinepa fuior  | kg   | 0,20   |
| 65 | IC30E               | Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de (PIULITE P/U CONTOR DN 32)  | buc  | 10,00  |
|    | 7136040011749       | Instalator incalzire si gaze  | h-om | 3,40   |
|    | 2523156713800       | PIULITE P/U CONTOR DN 32  | buc  | 10,00  |
|    | 1714227322940       | Cinepa fuior  | kg   | 0,25   |
|    | 2430126100338       | Solutie de etansare   | kg   | 0,50   |
| 66 | IzJ09B              | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)  | m2   | 1,26   |
|    | 7112020030100       | Specialist  | h-om | 0,3906 |
|    | 7141020013400       | Vopsitor industrial   | h-om | 0,2016 |
|    | 2430116103000       | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow  | kg   | 0,252  |
|    | 2430226100034       | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80   | kg   | 0,189  |
|    | 2430226109301       | Diluant decapant pentru suprafete feroase   | kg   | 0,0378 |
|    | 2320166200676       | White spirit  | kg   | 0,0504 |
|    | 1711317306661       | Bumbac de sters   | kg   | 0,063  |
| 67 | CL18A               | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Profil D-40*40*2,5 mm 1buc*2m=2m *2,860 kg=5,72kg, * 10 buc =57,2kg    | kg   | 57,20  |
|    | 7214240021810       | Lacatus CM  | h-om | 10,868 |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,572  |
|    | 2734113803207       | Polosa Lantime 20 mm  | m    | 4,00   |
|    | 2775276309886<br>40 | Confectii metalice inglobate in beton (Profil otel d-40*40*2.5mm  | m    | 20,00  |
|    | 2873155901200<br>11 | Electrozi pentru sudura 2,5 mm  | kg   | 0,286  |
| 68 | CB02A               | Cofraje din panouri cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile   | m2   | 3,20   |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,48   |
|    | 7124010010700<br>1  | Dulgher   | h-om | 3,36   |
|    | 2873145887000       | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii  | kg   | 0,256  |
|    | 2020212928347       | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm   | m2   | 3,20   |
| 69 | CL18A               | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Armatura 10 mm 1buc*0.3m=0.3m *0.6165kg=0.185kg, *10 buc =1,85 kg             | kg   | 1,85   |
|    | 7214240021810       | Lacatus CM  | h-om | 0,3515 |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,0185 |
|    | 7212030022700       | Sudor   | h-om | 0,0185 |
|    | 2775276309886<br>16 | Confectii metalice inglobate in beton Bratară 20 mm 1buc=11.66 lei  | buc  | 16,00  |
|    | 2873155901200       | Electrozi pentru sudura   | kg   | 0,0093 |
|    | 2775276309886<br>1  | Confectii metalice inglobate in beton Armatur D-10 mm 1buc=0,30m*0.6165kg=0.185kg *10 buc =1,85kg   | m    | 3,00   |
| 70 | TsA03E              | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu | m3   | 0,64   |
|    | 9312040019600       | Sapator   | h-om | 0,864  |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat  | h-om | 0,3648 |



|    |               |  |      |        |
|----|---------------|--|------|--------|
| 71 | CA03F         | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)... | m3   | 0,64   |
|    | 7123010010200 | Betonist   | h-om | 2,208  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,256  |
|    | 2663102100000 | Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)  | m3   | 0,6658 |
| 72 | IzJ09B        | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boaya Yellow(Galbenă)   | m2   | 3,20   |
|    | 7112020030100 | Specialist   | h-om | 0,992  |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial  | h-om | 0,512  |
|    | 2430116103000 | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boaya Yellow  | kg   | 0,64   |
|    | 2430226100034 | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80  | kg   | 0,48   |
|    | 2430226109301 | Diluant decapant pentru suprafete feroase  | kg   | 0,096  |
|    | 2320166200676 | White spirit   | kg   | 0,128  |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters  | kg   | 0,16   |
| 73 | IA52A         | Cutie din plastic pentru protectia contorului de gaze  | buc  | 10,00  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze   | h-om | 20,00  |
|    | 2811236829552 | Cutie din plastic p/u contor   | buc  | 10,00  |
| 74 | GC01A         | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm  | 1 km | 0,028  |
|    | 7136080025000 | Montator conducte  | h-om | 0,2828 |
|    | 7212030022700 | Sudor  | h-om | 0,0826 |
|    | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240   | kg   | 0,2422 |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,0596 |
|    | 2513206622000 | Cauciuc  | kg   | 0,0022 |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102  | kg   | 0,0596 |
|    | 1711317309326 | Cirpe de sters   | kg   | 0,014  |
|    | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw   | h-ut | 0,0504 |
|    | 2922140007002 | Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf   | h-ut | 0,0174 |
|    | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min  | h-ut | 0,0021 |
| 75 | GC03A         | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm  | 1 km | 0,028  |
|    | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener   | h-om | 0,0045 |
|    | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min  | h-ut | 0,0004 |

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli   | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|---|------|---------------------------------------|
|        |                             | <b>3. PRG Nr 8 cu 2 reglatoareFRG/2MB s.Lucești.<br/>Lucrări de constructia a PRG</b>   |      |                                       |
| 76     | RpCI37A                     | Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab | m2   | 6,00                                  |
|        | 7213050013100               | Tinichigiu  | h-om | 6,84                                  |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM   | h-om | 1,80                                  |
|        | 2710403643000               | Placi din tabla amprentata tip tigla  | m2   | 7,2795                                |

|    |                       |   |        |        |
|----|-----------------------|---|--------|--------|
|    | 2875276312500         | Accesorii pentru prinderi mecanice / suruburi /   | buc    | 56,97  |
|    | 2521106718272<br>1    | Canioc  | m      | 2,00   |
| 77 | CO06A2                | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de Cornier -32 mm fixata pe stilpi din Tiava profil D-40x40x2.5 mm h=2.0m montati , cu inaltimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor           | m      | 6,50   |
|    | 7123030012500         | Montator P.B  | h-om   | 4,68   |
|    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM   | h-om   | 1,365  |
|    | 1254872               | Balama CILINDRICA   | buc    | 2,00   |
|    | 2732103646250<br>11   | Panouri de gard din plasa de sirma /Setca zabornaiaD-3.8mm H-2,0 L2,0   | m2     | 13,00  |
|    | 58796586              | Disc p/u metal  | buc    | 1,50   |
|    | 2710703700340<br>1    | Truba profil 25*25*2  | m      | 21,00  |
|    | 2663102100921         | Beton de ciment clasa B5/M75  | m3     | 0,3338 |
|    | 2811106302050<br>4040 | Stilp din Tiava profil D-40*40*2.5 mm   | m      | 13,00  |
| 78 | CA03F                 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) | m3     | 0,25   |
|    | 7123010010200         | Betonist  | h-om   | 0,8625 |
|    | 9310060019920         | Muncitor deservire CM   | h-om   | 0,10   |
|    | 2663102100000         | Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)   | m3     | 0,2601 |
| 79 | TsA03E                | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu               | m3     | 0,25   |
|    | 9312040019600         | Sapator   | h-om   | 0,3375 |
|    | 9310060019900         | Muncitor necalificat  | h-om   | 0,1425 |
| 80 | IzJ09B                | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)   | m2     | 4,18   |
|    | 7112020030100         | Specialist  | h-om   | 1,2958 |
|    | 7141020013400         | Vopsitor industrial   | h-om   | 0,6688 |
|    | 2430116103000         | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow  | kg     | 0,836  |
|    | 2430226100034         | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80   | kg     | 0,627  |
|    | 2430226109301         | Diluant decapant pentru suprafete feroase   | kg     | 0,1254 |
|    | 2320166200676         | White spirit  | kg     | 0,1672 |
|    | 1711317306661         | Bumbac de sters   | kg     | 0,209  |
| 81 | 08-02-472-<br>1       | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din arm. 10mm /1buc /  | 100 m  | 0,09   |
|    | 1                     | Muncitor  | h-om   | 1,71   |
|    | 101161410             | Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, /Crug /d- 10mm   | m      | 9,00   |
|    | 1011924               | Electrozi Э42A, diametru 4 mm   | kg     | 0,054  |
|    | 040502                | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)   | h-ut   | 0,2817 |
|    | 400002                | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t   | h-ut   | 0,0126 |
| 82 | 08-02-471-<br>4       | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18mm /1buc /  | 10 buc | 0,10   |
|    | 1                     | Muncitor  | h-om   | 0,829  |

|    |               |  |      |        |
|----|---------------|--|------|--------|
|    | 101161418     | Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, /Armatura /d-18 mm  | m    | 6,00   |
|    | 1011924       | Electrozi Э42А, diametru 4 mm  | kg   | 0,078  |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)  | h-ut | 0,254  |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t  | h-ut | 0,014  |
| 83 | GE01E         | Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h  | buc  | 1,00   |
|    | 7136020011600 | Instalator sanitar   | h-om | 2,91   |
|    | 2451317344000 | Sapun de rufe S 189  | kg   | 0,05   |
|    | 1714227322000 | Cilti de cinapa sort 1   | kg   | 0,033  |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102   | kg   | 2,06   |
|    | 1111000200200 | Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm  | buc  | 1,00   |
|    | 2513736601900 | Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250  | kg   | 0,15   |
|    | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90  | kg   | 0,162  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031  | m3   | 0,68   |
| 84 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava profil D-40x40x2.5 mm 2buc*2.2m=4.4m*3.84kg=16.896kg + Cornier 35*35 0.8m*2.10=1.68kg=18.58kg) | kg   | 18,58  |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM   | h-om | 3,5302 |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,1858 |
|    | 7212030022700 | Sudor  | h-om | 0,1858 |
|    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm  | kg   | 0,1858 |
|    | 101100232     | Cornier32 mm   | m    | 0,80   |
|    | 10310004040   | Profil D40x40x2.5 mm   | m    | 4,00   |
|    | 155901000     | Electrozi p/u sudura   | kg   | 0,0929 |
|    | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)   | kg   | 0,2787 |
| 85 | TsA03E        | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu                                | m3   | 0,12   |
|    | 9312040019600 | Sapator  | h-om | 0,162  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om | 0,0684 |
| 86 | CA03F         | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)                  | m3   | 0,12   |
|    | 7123010010200 | Betonist   | h-om | 0,414  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,048  |
|    | 2663102100000 | Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)  | m3   | 0,1248 |
| 87 | IzJ09B        | Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea cu SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow(Galbenă)  | m2   | 0,64   |
|    | 7112020030100 | Specialist   | h-om | 0,1984 |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial  | h-om | 0,1024 |
|    | 2430116103000 | Vopsea galbenă SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow   | kg   | 0,128  |
|    | 2430226100034 | Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80  | kg   | 0,096  |
|    | 2430226109301 | Diluant decapant pentru suprafete feroase  | kg   | 0,0192 |
|    | 2320166200676 | White spirit   | kg   | 0,0256 |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters  | kg   | 0,032  |

|    |               |   |      |        |
|----|---------------|---|------|--------|
| 88 | CA02B         | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) | m3   | 0,64   |
|    | 7123010010200 | Betonist  | h-om | 2,528  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om | 0,416  |
|    | 2663102100001 | Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)   | m3   | 0,6626 |
|    |               | <b>4. Utilaj</b>  |      |        |
| 89 | Utilaj        | Dulap de reglare a presiunii de tip FRG/2MB (25m3)cu doua linii   | buc  | 1,00   |
|    | 200702150     | Dulap de reglare a presiunii de tip FRG/2MB (25m3)cu doua linii   | buc  | 1,00   |

Intocmit

Inginer STP Stratuta N.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)