

”Achiziționarea lucrărilor de gazificare a sectorului particular PRG 113, 131, 117, 118, 119 din s. Răzeni, r-nul Ialoveni”

CAIET DE SARCINI

Obiectele care urmează a fi construite:

**1. Gazoduct de presiune medie și joasă PRG 113, 131, 117, 118, 119
s. Razeni, r. Ialoveni**

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 |
| | | 1. PRG 113+131 p/m | | |
| | | 1.1. Lucrari de constructie | | |
| | | 1.1.1. Lucrari de terasamente | | |
| 1 | TsC02B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala | 100 m3 | 1,01 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,4339 |
| 2 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 3,12 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 6,4272 |
| 3 | TsD01A | 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 usor | m3 | 9,60 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,728 |
| 4 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv | m3 | 9,60 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,352 |
| | 4100116202806 | Apa | m3 | 0,96 |
| 5 | 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 | 0,92 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,0028 |
| 6 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 0,92 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,1144 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 9,5588 |
| | | 1.1.2. Ramificatie de bransament 1 buc. | | |
| 7 | GD12A | Legatura conductei noi la rețeaua in fuctiune Привязка газопровода к существующему газопроводу | buc | 1,00 |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om. | 14,85 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------------------------|---|------|----------|
| 8 | GD14B | Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2" - 3" (Врезка в существующий надземный газопровод) | buc | 1,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,38 |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om | 5,55 |
| | 2112307324986 | Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul | kg | 0,075 |
| | 1714227322000 | Cilti de cinepa sort 1 | kg | 0,02 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,217 |
| | 2320156200900 | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 | l | 2,40 |
| | 2430226103294 | Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3 | kg | 0,08 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,09 |
| | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4 | kg | 0,066 |
| | 2682132601901 | Impislitura fire sticla obisnuita.I 50 S 8050 | m2 | 1,00 |
| | 2430226101000 | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800 | kg | 0,07 |
| | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte | kg | 5,50 |
| | | 1.1.3. Conducte si materiale | | |
| 9 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 60,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 1,326 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 2,16 |
| | 2521216710001 115008 | Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6 | m | 60,2402 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 66,066 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 64,8648 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 0,9009 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 2,40 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,12 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 2,40 |
| 10 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 180,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 3,978 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 6,48 |
| | 2521216710001 11400 | Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7 | m | 180,7205 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 198,198 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 194,5944 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 2,7027 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,36 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 7,20 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 7,20 |
| 11 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d40-DN32) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 2,00 |
| | 2523156713811 r4032fe | Переход п\FD-сталь d40-DN32 | buc | 2,00 |
| 12 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Седелка d63-50 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 сед6350 | Седелка d63-50 PE100 SDR11 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------------------------|--|-------|------|
| 13 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d40 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 2,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,60 |
| | 2523156713816 3t40 | Тройник d40 PE100 SDR11 | buc | 2,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,20 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,20 |
| 14 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 3mb 50 | Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 15 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 4,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 3,20 |
| | 2523156713811 63mb40 | Fiting polietilena Mufe Муфта d40 PE100 SDR11 | buc | 4,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 2,40 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 2,40 |
| 16 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d50-40) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 3mr5040 | Переходная муфта d50-40 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 17 | GB06A | Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=32 мм) | 2 buc | 1,00 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,36 |
| | 2874115818452 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8 | buc | 4,00 |
| | 2874115821700 | Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272 | buc | 1,00 |
| | 2874115842764 | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5 | buc | 4,00 |
| | 2874115842805 | Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5 | buc | 1,00 |
| | 2874115883610 | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200 | buc | 4,00 |
| | 2874115883700 | Saiba M 20 | buc | 1,00 |
| | 7789993232 | Изолирующее фланцевое соединение Д=32 мм | buc | 2,00 |
| | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cm ² , 500 x 3,0 mm S 3498 | kg | 0,04 |
| 18 | GB06A | Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=50 мм) | 2 buc | 1,00 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,36 |
| | 2874115818452 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8 | buc | 4,00 |
| | 2874115821700 | Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272 | buc | 1,00 |
| | 2874115842764 | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5 | buc | 4,00 |
| | 2874115842805 | Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5 | buc | 1,00 |
| | 2874115883610 | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200 | buc | 4,00 |
| | 2874115883700 | Saiba M 20 | buc | 1,00 |
| | 7789993250 | Изолирующее фланцевое соединение Д=50 мм | buc | 2,00 |
| | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cm ² , 500 x 3,0 mm S 3498 | kg | 0,04 |
| 19 | TfA01A1 | Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 | m | 4,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|------------------------|---|------|--------|
| | | 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 25; 40; 50; (D32x3.2 Труба ст. электросварная) | | |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,52 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 1,04 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,52 |
| | 2722103107000 323.2 | Conducta de otel D32x3.2 Труба ст. электросварная | m | 4,016 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,04 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,004 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,016 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,004 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,016 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,004 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,432 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,036 |
| 20 | IzA08A | Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat | m | 4,00 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,36 |
| | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei | kg | 0,032 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,048 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | l | 0,032 |
| 21 | 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 | 0,24 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,0384 |
| | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min | h-ut | 0,0036 |
| | | 1.1.4. УПГ-8-2 Прокладка газопровода в п/э футляре D75 L=7m (1buc.) 1.1.4.1. футляре D75 L=7m | | |
| 22 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э Д=75x6.8 мм) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002 | m | 7,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 4,571 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 4,571 |
| | 2521216716000 075 | Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D75x6.8 | m | 7,1543 |
| | 2721204110314 | Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm | buc | 1,1924 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 7,0841 |
| 23 | Pret | Пенополимерный материал в футляр | kg | 0,10 |
| | 55500014 | Material spumat penopolimerik in cazul | kg | 0,10 |
| 24 | IzF10Hf | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная, 4кг на 1 узел) | m2 | 0,018 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0013 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0009 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0001 |
| 25 | Pret | Пакля смоляная ленточная 4кг/шт. | kg | 4,00 |
| | 2521302602904 п23 | Пакля смоляная ленточная | kg | 4,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------------------------|--|-------|--------|
| 26 | Pret | Полимерная липкая лента | m | 20,00 |
| | 0002511111 | Banda spumat penopolimerik lipicios | m | 20,00 |
| | | 1.1.5. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 2 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м | | |
| 27 | 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....B12,5 0.01m3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,02 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,069 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,008 |
| | 2663102100000 125 | Beton B12,5 | m3 | 0,0208 |
| 28 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (УГолок 40x40 L=0.8) 4,77kg | kg | 9,54 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 1,8126 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0954 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,0954 |
| | 2775276309886 001825 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 9,54 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,0477 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,0763 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,1431 |
| 29 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) | t | 0,01 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0165 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,0338 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0024 |
| 30 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | t | 0,01 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0382 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,052 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0036 |
| 31 | GA08A | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m | m | 2,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 3,32 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om. | 0,84 |
| | 2521216701000 241089 | Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91 | m | 2,04 |
| | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte | kg | 9,00 |
| | 2430226101000 | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800 | kg | 0,24 |
| | 2010102918809 | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m | m3 | 0,002 |
| | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 | kg | 0,28 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,10 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | kg | 0,30 |
| | 2320156200900 | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 | l | 3,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------------------|--|-------|--------|
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,10 |
| | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw | h-ut | 0,58 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 0,12 |
| 32 | IzF10H | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2 | m2 | 0,036 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0025 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0018 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0001 |
| 33 | | Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт. | kg | 8,00 |
| | 55500014 | Material spumat penopolimerik in cazul | kg | 8,00 |
| 34 | IzF10Hf | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2 | m2 | 0,036 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0025 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0018 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0001 |
| 35 | | Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт. | kg | 3,60 |
| | 2521302602904 п23 | Пакля смоляная ленточная | kg | 3,60 |
| 36 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3 | m3 | 0,02 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,018 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,022 |
| 37 | GD04A | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc | buc | 2,00 |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om. | 1,20 |
| | 45612300020 | Dop D20 | buc | 2,00 |
| | 1223555511120 | Teava D=20mm | m | 0,10 |
| | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4 | kg | 0,16 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,26 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,54 |
| | | 1.1.6. Узел УПГ-25 - Установка контрольной трубки (1шт) | | |
| 38 | IzI22A | Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, К=2) Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00 Коэффициент к материалам=2,06 | m2 | 0,50 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,234 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,08 |
| | 30211 | Ruberoid Brizol | m2 | 1,2566 |
| | 2734113805578 | Sirma moale zincata D=1,25 | kg | 0,1277 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------------------|---|------|--------|
| 39 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный) | m3 | 0,05 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0495 |
| | 1421102200068 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm | m3 | 0,0575 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,005 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,021 |
| 40 | GD52A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE ДН=32x3,0 SDR11) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00 | m | 1,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,036 |
| | 2521216710001 32 | Teava PE100 D=32x3,0 SDR11 | m | 1,003 |
| | 2710503808003 | Fir trasor | m | 1,10 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 1,08 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 0,015 |
| | 2912340002512 | Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min | h-ut | 0,002 |
| 41 | GD52E | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=140мм) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00 | m | 0,50 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,057 |
| | 2521216710001 140 | Teava polietilena PE100 SDR11 (Semicilindru (carcasa) din teava PE D=140x12.7mm | m | 0,5025 |
| | 2912340002512 | Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min | h-ut | 0,0015 |
| 42 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка Д=50мм) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 Коэффициент к трудозатратам=0,50 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,40 |
| | 2523156713811 z50 | Fiting polietilena Заглушка Д=50мм | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 43 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 0,05 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,045 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,055 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,021 |
| 44 | 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....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,04 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,138 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,016 |
| | 2663102100000 125 | Beton B12,5 | m3 | 0,0416 |
| 45 | CB02A | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка) | m2 | 0,46 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 0,483 |
| | 2874125881241 | Saibe uzuale M 10 | kg | 0,0023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------|---|------|---------|
| | 2874115841033 | Piulite uzuale patrate M 10 | buc | 0,138 |
| | 2874115825003 | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm | buc | 0,138 |
| | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,0138 |
| | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,023 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,0368 |
| | 2020212928347 | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm | m2 | 0,046 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0016 |
| | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase | m3 | 0,0002 |
| | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,0552 |
| 46 | CC02K | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante) | kg | 2,10 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,1995 |
| | 2710602100000 | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm | kg | 2,1525 |
| | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm | kg | 0,021 |
| 47 | GD09A1 | Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер) | buc | 1,00 |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om | 1,16 |
| | 2430226101000 | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800 | kg | 0,125 |
| | 3162137000000 | Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund | buc | 1,00 |
| 48 | 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...B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,001 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,0035 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0004 |
| | 2663102100000 12 | Beton ...B12,5 | m3 | 0,001 |
| 49 | DE12A | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм К=0,38) Коэффициент к трудозатратам=0,38 Коэффициент к материалам=0,38 Коэффициент к машинам=0,38 | m2 | 0,48 |
| | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,042 |
| | 1111000200010 | Asfalt turnat | t | 0,0088 |
| | | 1.1.7. Ограждение площадки. Установка опор, козырька | | |
| 50 | CO06B4 adaptat | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки рабица Н= 1,5м по опорам из трубы(стойкам)) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027 | m | 10,00 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 9,20 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 3,80 |
| | 2732103646250 *1.5 | Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma | m2 | 16,2215 |
| | 2710703700340 | Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm | kg | 4,9296 |
| | 2811106302005 | Stilpi metalici inclusiv piese de fixare | kg | 64,1875 |
| | 2663102100908 | Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75) | m3 | 0,4206 |
| | 1411122201751 | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm | m3 | 0,5135 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------------------|--|-------|--------|
| 51 | CK14A | Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки) 1.25m2 x2 | m2 | 2,50 |
| | 7214070021400 | Lacatus constructii metalice | h-om. | 2,40 |
| | 2030112930150 6 | Уголок 50x5 | kg | 40,475 |
| | 2030112930150 | Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки) | m2 | 2,50 |
| | 2874115817604 | Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220 | buc | 10,00 |
| | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 10,00 |
| | 2874125881227 | Saiba plata M 8 | buc | 10,00 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,2875 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,575 |
| 52 | CN21B | Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, ограждения, калитки) | m2 | 10,57 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 10,57 |
| | 2430226100700 | Grund alchidic | kg | 0,8456 |
| | 2430226109444 | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1 | kg | 1,057 |
| | 2430226102197 | Chit pe baza de rasini alchidice | kg | 0,3171 |
| | 2430116104160 | Email alchidic | kg | 0,7399 |
| | 2681126001472 1 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6 | buc | 1,057 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,5285 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 1,057 |
| 53 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (3M2 x0,1) x2 | m3 | 0,60 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,522 |
| | 4100116202806 | Ара | m3 | 0,06 |
| 54 | TsC39A1 | Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (Kh-om=0,4 Kh-ut=0,1) Установка опор Коэффициент к трудозатратам=0,40 Коэффициент к машинам=0,10 | buc | 4,00 |
| | 7137010011500 | Electrician | h-om | 0,128 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,072 |
| | 3520200005303 | Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi | h-ut | 0,192 |
| 55 | CA03G | Beton armat 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 Beton kl.10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 1,00 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om. | 4,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om. | 0,40 |
| | 2663102100000 210 | Beton B10 | m3 | 1,0404 |
| 56 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора для ШГРП из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x4шт. | kg | 41,60 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 7,904 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,416 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,416 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,416 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|---|------|--------|
| | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 41,60 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,208 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,3328 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,624 |
| 57 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Кронштейн крепления с.5.905-8: Уголок УКГ3.02-01 = 2,75 кг x2шт.=5,5кг) x2 | kg | 11,00 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 2,09 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,11 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,11 |
| | 277527630010c | Confectii metalice inglobate in beton уголок | kg | 11,00 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,055 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,088 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,165 |
| 58 | CE05B1 | Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Козырек) Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,05 | m2 | 0,84 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,798 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,042 |
| | 2710403642299 | Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm | kg | 4,8951 |
| | 2873145887450 | Cuie de tabla | kg | 0,0265 |
| | 2873147300863 | Agrafe | kg | 0,2205 |
| 59 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) | t | 0,061 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1006 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,2062 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0146 |
| 60 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | t | 0,061 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,233 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,3172 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,022 |
| | | 1.1.8. Земляные работы для заземление ШГРП | | |
| 61 | TsA02B | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (13mx0,5x0,5=3,25, m3) x2 | m3 | 6,50 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 7,735 |
| 62 | 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 | 6,50 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,015 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|--|--------|--------|
| | | 1.2. Lucrari de montare | | |
| 63 | GE02A | Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h | buc | 2,00 |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om | 8,92 |
| | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4 | kg | 0,12 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,20 |
| | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 0,30 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,428 |
| | 1714227322000 | Cilti de cinepa sort 1 | kg | 0,10 |
| | 2451317344000 | Sapun de rufe S 189 | kg | 0,10 |
| 64 | GB01A | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32) | buc | 2,00 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 1,16 |
| | 2874115818426 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8 | buc | 16,00 |
| | 2874115842764 | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5 | buc | 16,00 |
| | 2874115883610 | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200 | buc | 16,00 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,02 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | kg | 0,04 |
| | 2320186202000 | Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562 | kg | 0,06 |
| | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498 | kg | 0,16 |
| | 1711317309326 | Cirpe de sters | kg | 0,06 |
| 65 | GB01A | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50) | buc | 2,00 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 1,16 |
| | 2874115818426 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8 | buc | 16,00 |
| | 2874115842764 | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5 | buc | 16,00 |
| | 2874115883610 | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200 | buc | 16,00 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,02 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | kg | 0,04 |
| | 2320186202000 | Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562 | kg | 0,06 |
| | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498 | kg | 0,16 |
| | 1711317309326 | Cirpe de sters | kg | 0,06 |
| 66 | 08-03-545-5 | Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm2, cantitate cleme, pina la 4 | buc | 2,00 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 4,80 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,98 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 2,44 |
| | 2019408 | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t | t | 0,004 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,048 |
| | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,08 |
| 67 | Pret | Коробка клеммная (для Вход-выход из земли п/э газопровода)(УПГ-1) | buc | 2,00 |
| | 6662201 | Коробка клеммная | buc | 2,00 |
| 68 | 08-02-472-7 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (заземлитель из полосы стальной 45x5мм, 2m, montare) ШГРП х2 | 100 m | 0,04 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,852 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,052 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,092 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 0,06 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,1344 |
| 69 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (заземлитель | 100 m | 0,26 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------------------|--|--------|--------|
| | | ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ ПОЛОСЫ СТАЛЬНОЙ 45x5мм, montare) (15-2=13m) ШГРП х2 | | |
| | 1 | Muncitor | h-om | 4,316 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,001 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,234 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,8138 |
| 70 | Pret | Otel fisie 45x5mm полоса стальная | m | 30,00 |
| | 101937310*450 5 | Otel fisie 45x5mm полоса стальная | kg | 53,10 |
| 71 | 08-02-471- 3 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm (1шт=3м, 3шт.) ШГРП х2 | 10 buc | 0,60 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 4,974 |
| | 1011613 | Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm | t | 0,0282 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,0011 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,426 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 1,524 |
| | | 1.3. Utilaj | | |
| 72 | 1 | ШГРП с двумя регуляторами FE-25 | buc | 2,00 |
| | 90000010025 | ШГРП с двумя регуляторами FE-25 | buc | 2,00 |
| 73 | 3 | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32) | buc | 2,00 |
| | 2875274202100 ф32 | Robinet cu flanse D32 задвижка | buc | 2,00 |
| 74 | 4 | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50) | buc | 2,00 |
| | 2875274202100 ф50 | Robinet cu flanse D50 задвижка | buc | 2,00 |
| | | 2. PRG 113 p/j | | |
| | | 2.1. Lucrari de constructie | | |
| | | 2.1.1. Lucrari de terasamente | | |
| 75 | TsC02B1 | 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. II | 100 m3 | 0,88 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 3,8632 |
| 76 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 2,64 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 5,4384 |
| 77 | TsD01A | 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 usor | m3 | 8,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,44 |
| 78 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv | m3 | 8,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 6,96 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------|--|--------|---------|
| | 4100116202806 | Apa | m3 | 0,80 |
| 79 | 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 | 0,80 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 0,872 |
| 80 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 0,80 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 7,056 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 8,312 |
| 81 | AcA10A1 | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga | buc | 4,00 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 1,28 |
| | | 2.1.2. Conducte si materiale | | |
| 82 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОВОД сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 10,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,221 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,36 |
| | 2521216710001 1150 | Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6 | m | 10,04 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОВОД сеч.2,5мм | m | 11,011 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 10,8108 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 0,1501 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 0,40 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,02 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 0,40 |
| 83 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОВОД сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 50,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 1,105 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 1,80 |
| | 2521216710001 1140 | Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7 | m | 50,2001 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОВОД сеч.2,5мм | m | 55,055 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 54,054 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 0,7507 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 2,00 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,10 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 2,00 |
| 84 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D32x3,0. АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОВОД сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 140,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 3,094 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 5,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------------------------|---|------|----------|
| | 2521216710001 1132 | Teava polietilena PE100 SDR11 D32x3,0 | m | 140,5604 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 154,154 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 151,3512 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 2,1021 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,28 |
| 85 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d50-DN50,) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 2523156713811 r5050fe | Переход п\FD-сталь d50-DN50 | buc | 1,00 |
| 86 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d32-DN32) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 9,00 |
| | 2523156713811 r3232fe | Переход п\FD-сталь d32-DN32 | buc | 9,00 |
| 87 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d50/32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 2,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,60 |
| | 2523156713811 t05032 | Тройник неравнопроходной d50-32 PE100 SDR11 | buc | 2,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,20 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,20 |
| 88 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d40/32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 2,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,60 |
| | 2523156713811 t04032 | Тройник неравнопроходной d40-32 PE100 SDR11 | buc | 2,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,20 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,20 |
| 89 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 5,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 4,00 |
| | 2523156713811 t32 | Fiting polietilena Тройник d32 PE100 SDR11 | buc | 5,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 3,00 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 3,00 |
| 90 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d50-40) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 3mr5040 | Переходная муфта d50-40 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------------------------|--|------|-------|
| 91 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d40-32) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 3mr4032 | Переходная муфта d40-32 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 92 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 3m50 | Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 93 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 3m40 | Fiting polietilena Муфта d40 PE100 SDR11 | 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 |
| 94 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 18,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 14,40 |
| | 2523156713811 3m32 | Fiting polietilena Муфта d32 PE100 SDR11 | buc | 18,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 10,80 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 10,80 |
| 95 | 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 25; 40; 50; (D50x3,5 GOST 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 503,5 | Conducta de otel D=50x3,5mm Gost 3262-75 | m | 2,008 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,02 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,002 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,008 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,002 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,008 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,002 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,216 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,018 |
| 96 | 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 | m | 18,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|------------------------|---|------|--------|
| | | de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D20x2.8 GOST 3262-75) | | |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 2,34 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 4,68 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 2,34 |
| | 2722103107000 202,8 | Conducta de otel D=20x2,8mm Gost 3262-75 | m | 18,072 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,18 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,018 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,072 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,018 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,072 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,018 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,944 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,162 |
| 97 | IzA08A | Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat | m | 18,00 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 1,62 |
| | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei | kg | 0,144 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,216 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | l | 0,144 |
| 98 | IzA08B | Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat | m2 | 0,30 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,168 |
| | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei | kg | 0,03 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,045 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | l | 0,006 |
| 99 | GC01A | Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm | 1 km | 0,02 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,202 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,059 |
| | 2733103610090 | Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029 | kg | 0,004 |
| | 2875277323000 | Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140 | buc | 0,0002 |
| | 2874115823768 | Suruburi cap hexagonal M 33 x 150 | buc | 0,04 |
| | 2874115842810 | Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218 | buc | 0,04 |
| | 2874115883650 | Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200 | buc | 0,04 |
| | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 | kg | 0,173 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,0426 |
| | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498 | kg | 0,0016 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,0426 |
| | 1711317309326 | Cirpe de sters | kg | 0,01 |
| | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw | h-ut | 0,036 |
| | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min | h-ut | 0,0015 |
| 100 | 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 | 0,02 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,0032 |
| | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min | h-ut | 0,0003 |
| | | 2.1.3. Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 9шт (для металлического ящика со счетчиком) | | |
| 101 | TsA02E | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de | m3 | 0,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------|--|-------|--------|
| | | infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | | |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,66 |
| 102 | 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 | 0,50 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,155 |
| 103 | CA03G | Beton armat 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 (Фундамент под опоры из бетона В12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,50 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om. | 2,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om. | 0,20 |
| | 2663102100000 2 | Beton B12,5 | m3 | 0,5202 |
| 104 | CB02A | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка) | m2 | 1,08 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,162 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 1,134 |
| | 2874125881241 | Saibe uzuale M 10 | kg | 0,0054 |
| | 2874115841033 | Piulite uzuale patrate M 10 | buc | 0,324 |
| | 2874115825003 | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm | buc | 0,324 |
| | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,0324 |
| | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,054 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,0864 |
| | 2020212928347 | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm | m2 | 0,108 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0038 |
| | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,1296 |
| 105 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x9шт. | kg | 93,60 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 17,784 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,936 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,936 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,936 |
| | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 93,60 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,468 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,7488 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 1,404 |
| 106 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) 7.2кгx9 | t | 0,065 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1072 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,2197 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0156 |
| 107 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm | t | 0,065 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------------------------|---|-------|--------|
| | | si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | | |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,2483 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,338 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0234 |
| | | 2.1.4. УПГ-1-3, УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 10шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м | | |
| 108 | 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...B12,5 0.01m3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,10 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,345 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,04 |
| | 2663102100000 125 | Beton B12,5 | m3 | 0,104 |
| 109 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg | kg | 47,70 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 9,063 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,477 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,477 |
| | 2775276309886 001825 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 47,70 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,2385 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,3816 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,7155 |
| 110 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) | t | 0,048 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0792 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,1622 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0115 |
| 111 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | t | 0,048 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1834 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,2496 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0173 |
| 112 | GA08A | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m | m | 10,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 16,60 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om. | 4,20 |
| | 2521216701000 24089 | Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91 | m | 10,20 |
| | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte | kg | 45,00 |
| | 2430226101000 | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800 | kg | 1,20 |
| | 2010102918809 | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m | m3 | 0,01 |
| | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 | kg | 1,40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----------------------|--|-------|--------|
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,50 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | kg | 1,50 |
| | 2320156200900 | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 | l | 15,00 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,50 |
| | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw | h-ut | 2,90 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 0,60 |
| 113 | IzF10H | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2 | m2 | 0,18 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0126 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,009 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0007 |
| 114 | | Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт. | kg | 40,00 |
| | 55500014 | Material spumat penopolimerik in cazul | kg | 40,00 |
| 115 | IzF10Hf | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2 | m2 | 0,18 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0126 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,009 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0007 |
| 116 | | Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт. | kg | 18,00 |
| | 2521302602904 п23 | Пакля смоляная ленточная | kg | 18,00 |
| 117 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) | m3 | 0,10 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,09 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,11 |
| 118 | GD04A | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc | buc | 10,00 |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om. | 6,00 |
| | 45612300020 | Dop D20 | buc | 10,00 |
| | 122355511120 | Teava D=20mm | m | 0,50 |
| | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4 | kg | 0,80 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,30 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 2,70 |
| | | 2.1.5. УПГ-8-3 Прокладка газопровода в п/э футляре D90 L=7m (1бuc.) 2.1.5.1. футляре D90 L=7m | | |
| 119 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Труба п/э D=90x8.2 мм) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002 | m | 7,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 4,571 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 4,571 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----------------------|---|------|--------|
| | 2521216716000 090 | Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D90x8,2 | m | 7,1543 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 7,0841 |
| 120 | Pret | Пенополимерный материал в футляре | kg | 0,10 |
| | 55500014 | Material spumat penopolimerik in cazul | kg | 0,10 |
| 121 | IzF10Hf | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная, 4кг на 1 узел) | m2 | 0,018 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0013 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0009 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0001 |
| 122 | Pret | Пакля смоляная ленточная 4кг/шт. | kg | 4,00 |
| | 2521302602904 п23 | Пакля смоляная ленточная | kg | 4,00 |
| 123 | Pret | Полимерная липкая лента | m | 20,00 |
| | 0002511111 | Banda spumat penopolimerik lipicios | m | 20,00 |
| | | 2.1.6. УПГ-31-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2.5м - 2 шт | | |
| 124 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э D=63 мм) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002 | m | 5,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 3,265 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 3,265 |
| | 2521216716000 063 | Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8 | m | 5,1102 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 5,0601 |
| 125 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песок) | m3 | 1,20 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,08 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,32 |
| | | 2.1.7. УПГ-30-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2м - 2 шт | | |
| 126 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э D=63x5.8 мм) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002 | m | 4,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 2,612 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 2,612 |
| | 2521216716000 063 | Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8 | m | 4,0882 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 4,0481 |
| 127 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр разрезной из трубы п/э D=110мм SDR17,6) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002 | m | 9,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 5,877 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 5,877 |
| | 2521216716000 108 | Teava din polietilena Cazului taieire din PE tevi D=110mm SDR17,6 | m | 9,1984 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 9,1082 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|---|--------|--------|
| 128 | | Полимерная липкая лента | m | 20,00 |
| | 0002511111 | Banda spumat penopolimerik lipicios | m | 20,00 |
| 129 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песок) | m3 | 1,20 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,08 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,32 |
| | | 3. PRG 131 p/j 3.1. Lucrari de constructie 3.1.1. Lucrari de terasamente | | |
| 130 | TsC02B1 | 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. II | 100 m3 | 1,06 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,6534 |
| 131 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 3,17 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 6,5302 |
| 132 | TsD01A | 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 usor | m3 | 9,60 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,728 |
| 133 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv | m3 | 9,60 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,352 |
| | 4100116202806 | Apa | m3 | 0,96 |
| 134 | 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 | 0,964 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,0508 |
| 135 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 0,964 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,5025 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 10,016 |
| 136 | AcA10A1 | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga | buc | 12,00 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 3,84 |
| | | 3.1.2. Conducte si materiale | | |
| 137 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 40,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------------|---|------|----------|
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,884 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 1,44 |
| | 2521216710001 1150 | Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6 | m | 40,1601 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 44,044 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 43,2432 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 0,6006 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 1,60 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,08 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 1,60 |
| 138 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 100,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 2,21 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 3,60 |
| | 2521216710001 1140 | Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7 | m | 100,4003 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 110,11 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 108,108 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 1,5015 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 4,00 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,20 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 4,00 |
| 139 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D32x3,0. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 100,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 2,21 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 3,60 |
| | 2521216710001 1132 | Teava polietilena PE100 SDR11 D32x3,0 | m | 100,4003 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 110,11 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 108,108 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 1,5015 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,20 |
| 140 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d50-DN50) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 2523156713811 r5050fe | Переход п\FD-сталь d50-DN50 | buc | 1,00 |
| 141 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d32-DN32) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 10,00 |
| | 2523156713811 r3232fe | Переход п\FD-сталь d32-DN32 | buc | 10,00 |
| 142 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d50/32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 3,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------------|--|------|------|
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 2,40 |
| | 2523156713811 tt05032 | Тройник неравнопроходной d50-32 PE100 SDR11 | buc | 3,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,80 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,80 |
| 143 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d40/32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 4,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 3,20 |
| | 2523156713811 tt04032 | Тройник неравнопроходной d40-32 PE100 SDR11 | 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 |
| 144 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 2,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,60 |
| | 2523156713811 t32 | Fiting polietilena Тройник d32 PE100 SDR11 | buc | 2,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,20 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,20 |
| 145 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d50-40) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 3mr5040 | Переходная муфта d50-40 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 146 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d40-32) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 3mr4032 | Переходная муфта d40-32 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 147 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 3m50 | Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 148 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|------------------------|--|------|-------|
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 3m40 | Fiting polietilena Myφra d40 PE100 SDR11 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 149 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Myφra d32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 20,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 16,00 |
| | 2523156713811 3m32 | Fiting polietilena Myφra d32 PE100 SDR11 | buc | 20,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 12,00 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 12,00 |
| 150 | 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 25; 40; 50; (D50x3,5 GOST 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 503,5 | Conducta de otel D=50x3,5mm Gost 3262-75 | m | 2,008 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,02 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,002 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,008 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,002 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,008 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,002 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,216 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,018 |
| 151 | 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 25; 40; 50; (D20x2.8 GOST 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 202,8 | Conducta de otel D=20x2,8mm Gost 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 |
| | 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 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,18 |
| 152 | IzA08A | Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat | m | 20,00 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 1,80 |
| | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei | kg | 0,16 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,24 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | l | 0,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------|--|-------|--------|
| 153 | IzA08B | Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat | m2 | 0,30 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,168 |
| | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei | kg | 0,03 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,045 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | l | 0,006 |
| 154 | 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 | 0,14 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,0224 |
| | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min | h-ut | 0,0021 |
| | | 3.1.3. Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 10шт (для металлического ящика со счетчиком) | | |
| 155 | TsA02E | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3 | 0,50 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,66 |
| 156 | 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 | 0,50 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,155 |
| 157 | CA03G | Beton armat 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 (Фундамент под опоры из бетона В12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,50 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om. | 2,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om. | 0,20 |
| | 2663102100000 2 | Beton B12,5 | m3 | 0,5202 |
| 158 | CB02A | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка) | m2 | 1,20 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,18 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 1,26 |
| | 2874125881241 | Saibe uzuale M 10 | kg | 0,006 |
| | 2874115841033 | Piulite uzuale patrate M 10 | buc | 0,36 |
| | 2874115825003 | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm | buc | 0,36 |
| | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,036 |
| | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,06 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,096 |
| | 2020212928347 | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm | m2 | 0,12 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0042 |
| | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,144 |
| 159 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x10шт. | kg | 104,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------------------------|--|------|--------|
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 19,76 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 1,04 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,04 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 1,04 |
| | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 104,00 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,52 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,832 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 1,56 |
| 160 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) (7,2кг x10) | t | 0,072 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1188 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,2434 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0173 |
| 161 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | t | 0,072 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,275 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,3744 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0259 |
| | | 3.1.4. УПГ-1-3, УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 11 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м | | |
| 162 | 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....B12,5 0.01m3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,11 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,3795 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,044 |
| | 2663102100000 125 | Beton B12,5 | m3 | 0,1144 |
| 163 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg | kg | 52,47 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 9,9693 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,5247 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,5247 |
| | 2775276309886 001825 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 52,47 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,2623 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,4198 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,787 |
| 164 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) | t | 0,052 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0858 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,1758 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0125 |
| 165 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de | t | 0,052 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|------------------------|--|-------|--------|
| | | ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | | |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1986 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,2704 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0187 |
| 166 | GA08A | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m | m | 11,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 18,26 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om. | 4,62 |
| | 2521216701000 24089 | Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91 | m | 11,22 |
| | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte | kg | 49,50 |
| | 2430226101000 | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800 | kg | 1,32 |
| | 2010102918809 | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m | m3 | 0,011 |
| | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 | kg | 1,54 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,55 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | kg | 1,65 |
| | 2320156200900 | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 | l | 16,50 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,55 |
| | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw | h-ut | 3,19 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 0,66 |
| 167 | IzF10H | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2 | m2 | 0,20 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,014 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,01 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0008 |
| 168 | | Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт. | kg | 44,00 |
| | 55500014 | Material spumat penopolimerik in cazul | kg | 44,00 |
| 169 | IzF10Hf | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2 | m2 | 0,20 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,014 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,01 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0008 |
| 170 | | Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт. | kg | 19,80 |
| | 2521302602904 п23 | Пакля смоляная ленточная | kg | 19,80 |
| 171 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3 | m3 | 0,11 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,099 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,121 |
| 172 | GD04A | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с | buc | 11,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----------------------|---|-------|---------|
| | | заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc | | |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om. | 6,60 |
| | 45612300020 | Dop D20 | buc | 11,00 |
| | 1223555511120 | Teava D=20mm | m | 0,55 |
| | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4 | kg | 0,88 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,43 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 2,97 |
| | | 3.1.5. УПГ-31-3 Футляр полиэтиленовый D90, L=2.5м - 2 шт | | |
| 173 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э D=90x8.2 мм) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002 | m | 5,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 3,265 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 3,265 |
| | 2521216716000 090 | Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D90x8,2 | m | 5,1102 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 5,0601 |
| 174 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песок) | m3 | 1,20 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,08 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,32 |
| | | 3.1.6. УПГ-31-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2.5м - 7 шт | | |
| 175 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э D=63 мм) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002 | m | 17,50 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 11,4275 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 11,4275 |
| | 2521216716000 063 | Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8 | m | 17,8857 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 17,7104 |
| 176 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песок) | m3 | 4,20 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,78 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 4,62 |
| | | 3.1.7. УПГ-30-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2м - 3 шт | | |
| 177 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э D=63x5.8 мм) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002 | m | 6,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 3,918 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 3,918 |
| | 2521216716000 063 | Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8 | m | 6,1322 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 6,0721 |
| 178 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр разрезной из трубы п/э D=110мм SDR17,6) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002 | m | 13,50 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 8,8155 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 8,8155 |
| | 2521216716000 108 | Teava din polietilena Cazului taeire din PE tevi D=110mm SDR17,6 | m | 13,7975 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 13,6623 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|--|--------|--------|
| 179 | | Полимерная липкая лента | m | 30,00 |
| | 0002511111 | Banda spumat penopolimerik lipicios | m | 30,00 |
| 180 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песок) | m3 | 1,80 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,62 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,98 |
| | | 4. PRG 117 p/m | | |
| | | 4.1. Lucrari de constructie | | |
| | | 4.1.1. Lucrari de terasamente | | |
| 181 | TsC02B1 | 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. II | 100 m3 | 1,10 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 4,829 |
| 182 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 3,30 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 6,798 |
| 183 | TsD01A | 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 usor | m3 | 10,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,80 |
| 184 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv | m3 | 10,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,70 |
| | 4100116202806 | Apa | m3 | 1,00 |
| 185 | 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 | 1,00 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,09 |
| 186 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 1,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 8,82 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 10,39 |
| 187 | AcA10A1 | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga | buc | 2,00 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,64 |
| | | 4.1.2. Conducte si materiale | | |
| 188 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D63x5,8. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 150,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------------|---|------|----------|
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 3,315 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 5,40 |
| | 2521216710001 116308 | Teava polietilena PE100 SDR11 D63x5,8 | m | 150,6004 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 165,165 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 162,162 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 2,2522 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 6,00 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,30 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 6,00 |
| 189 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 100,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 2,21 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 3,60 |
| | 2521216710001 11400 | Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7 | m | 100,4003 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 110,11 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 108,108 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 1,5015 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 4,00 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,20 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 4,00 |
| 190 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d40-DN32) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 2523156713811 r4032fe | Переход п\FD-сталь d40-DN32 | buc | 1,00 |
| 191 | GD54B | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Седелка d90-63 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,00 |
| | 2523156713821 сед9063 | Седелка d90-63 PE100 SDR11 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,80 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,80 |
| 192 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d63-40 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713816 3т63400 | Тройник d63-40 PE100 SDR11 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 193 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d63 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 2,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,60 |
| | 2523156713811 63mb63 | Fiting polietilena Муфта d63 PE100 SDR11 | buc | 2,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------------------------|---|----------------|-------|
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,20 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,20 |
| 194 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11) Material marunt (alcoool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 2,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,60 |
| | 2523156713811 63mb40 | Fiting polietilena Mufe Муфта d40 PE100 SDR11 | buc | 2,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,20 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,20 |
| 195 | GB06A | Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=32 мм) | 2 buc | 1,00 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,36 |
| | 2874115818452 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8 | buc | 4,00 |
| | 2874115821700 | Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272 | buc | 1,00 |
| | 2874115842764 | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5 | buc | 4,00 |
| | 2874115842805 | Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5 | buc | 1,00 |
| | 2874115883610 | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200 | buc | 4,00 |
| | 2874115883700 | Saiba M 20 | buc | 1,00 |
| | 7789993232 | Изолирующее фланцевое соединение Д=32 мм | buc | 2,00 |
| | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cm ² , 500 x 3,0 mm S 3498 | kg | 0,04 |
| 196 | GB06A | Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=50 мм) | 2 buc | 1,00 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,36 |
| | 2874115818452 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8 | buc | 4,00 |
| | 2874115821700 | Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272 | buc | 1,00 |
| | 2874115842764 | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5 | buc | 4,00 |
| | 2874115842805 | Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5 | buc | 1,00 |
| | 2874115883610 | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200 | buc | 4,00 |
| | 2874115883700 | Saiba M 20 | buc | 1,00 |
| | 7789993250 | Изолирующее фланцевое соединение Д=50 мм | buc | 2,00 |
| | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cm ² , 500 x 3,0 mm S 3498 | kg | 0,04 |
| 197 | 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 25; 40; 50; (D32x3.2 Труба ст. электросварная) | m | 2,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,26 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,52 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,26 |
| | 2722103107000 323.2 | Conducta de otel D32x3.2 Труба ст. электросварная | m | 2,008 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,02 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m ³ | 0,002 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,008 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,002 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,008 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,002 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,216 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min | h-ut | 0,018 |
| 198 | IzA08A | Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat | m | 2,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------------------------|--|------|--------|
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,18 |
| | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei | kg | 0,016 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,024 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | l | 0,016 |
| 199 | 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 | 0,25 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,04 |
| | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min | h-ut | 0,0037 |
| | | 4.1.3. УПГ-31-4 Футляр полиэтиленовый D110, L=2.5м - 2 шт | | |
| 200 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=110х10 мм) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002 | m | 5,00 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,95 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 3,265 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 3,265 |
| | 2521216716000 110 | Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D110х10 | m | 5,1102 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 5,0601 |
| 201 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песок) | m3 | 1,20 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,08 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,32 |
| | | 4.1.4. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м | | |
| 202 | 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....B12,5 0.01m3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,01 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,0345 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,004 |
| | 2663102100000 125 | Beton B12,5 | m3 | 0,0104 |
| 203 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (УГолок 40х40 L=0.8) 4,77kg | kg | 4,77 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 0,9063 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0477 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,0477 |
| | 2775276309886 001825 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 4,77 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,0238 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,0382 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,0715 |
| 204 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) | t | 0,005 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0083 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------------------------|--|-------|--------|
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,0169 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0012 |
| 205 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | t | 0,005 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0191 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,026 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0018 |
| 206 | GA08A | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m | m | 1,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 1,66 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om. | 0,42 |
| | 2521216701000 241089 | Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91 | m | 1,02 |
| | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte | kg | 4,50 |
| | 2430226101000 | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800 | kg | 0,12 |
| | 2010102918809 | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m | m3 | 0,001 |
| | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 | kg | 0,14 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,05 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | kg | 0,15 |
| | 2320156200900 | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 | l | 1,50 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,05 |
| | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw | h-ut | 0,29 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 0,06 |
| 207 | IzF10H | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2 | m2 | 0,018 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0013 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0009 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0001 |
| 208 | | Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт. | kg | 4,00 |
| | 55500014 | Material spumat penopolimerik in cazul | kg | 4,00 |
| 209 | IzF10Hf | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2 | m2 | 0,018 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0013 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0009 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0001 |
| 210 | | Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт. | kg | 1,80 |
| | 2521302602904 п23 | Пакля смоляная ленточная | kg | 1,80 |
| 211 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3 | m3 | 0,01 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,009 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----------------------|--|-------|--------|
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,011 |
| 212 | GD04A | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc | buc | 1,00 |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om. | 0,60 |
| | 45612300020 | Dop D20 | buc | 1,00 |
| | 1223555511120 | Teava D=20mm | m | 0,05 |
| | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4 | kg | 0,08 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,13 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,27 |
| | | 4.1.5. Узел УПГ-25 - Установка контрольной трубки (1шт) | | |
| 213 | IzI22A | Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, К=2) Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00 Коэффициент к материалам=2,06 | m2 | 0,50 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,234 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,08 |
| | 30211 | Ruberoid Brizol | m2 | 1,2566 |
| | 2734113805578 | Sirma moale zincata D=1,25 | kg | 0,1277 |
| 214 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный) | m3 | 0,05 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0495 |
| | 1421102200068 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm | m3 | 0,0575 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,005 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,021 |
| 215 | GD52A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE ДН=32x3,0 SDR11) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00 | m | 1,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,036 |
| | 2521216710001 32 | Teava PE100 D=32x3,0 SDR11 | m | 1,003 |
| | 2710503808003 | Fir trasor | m | 1,10 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 1,08 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 0,015 |
| | 2912340002512 | Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min | h-ut | 0,002 |
| 216 | GD52E | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=140мм) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00 | m | 0,50 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,057 |
| | 2521216710001 140 | Teava polietilena PE100 SDR11 (Semicilindru (carcasa) din teava PE D=140x12.7mm | m | 0,5025 |
| 217 | GD540A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка Д=50мм) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 Коэффициент к трудозатратам=0,50 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,40 |
| | 2523156713811 z50 | Fiting polietilena Заглушка Д=50мм | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----------------------|---|------|--------|
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 218 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 0,05 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,045 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,055 |
| | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg | h-ut | 0,021 |
| 219 | 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....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,04 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,138 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,016 |
| | 2663102100000 125 | Beton B12,5 | m3 | 0,0416 |
| 220 | CB02A | Cofraje din panouri reolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка) | m2 | 0,46 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 0,483 |
| | 2874125881241 | Saibe uzuale M 10 | kg | 0,0023 |
| | 2874115841033 | Piulite uzuale patrate M 10 | buc | 0,138 |
| | 2874115825003 | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm | buc | 0,138 |
| | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,0138 |
| | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,023 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,0368 |
| | 2020212928347 | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm | m2 | 0,046 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0016 |
| | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase | m3 | 0,0002 |
| | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,0552 |
| 221 | CC02K | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante) | kg | 2,10 |
| | 7123020011140 | Fierar beton | h-om | 0,1995 |
| | 2710602100000 | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm | kg | 2,1525 |
| | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm | kg | 0,021 |
| 222 | GD09A1 | Rasufcatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер) | buc | 1,00 |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om | 1,16 |
| | 2430226101000 | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800 | kg | 0,125 |
| | 3162137000000 | Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund | buc | 1,00 |
| 223 | 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...B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,001 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,0035 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0004 |
| | 2663102100000 12 | Beton ...B12,5 | m3 | 0,001 |
| 224 | DE12A | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм К=0,38) | m2 | 0,48 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-----------------------|---|-------|---------|
| | | Коэффициент к трудозатратам=0,38 Коэффициент к материалам=0,38 Коэффициент к машинам=0,38 | | |
| | 7129040010110 | Asfaltator | h-om | 0,042 |
| | 1111000200010 | Asfalt turnat | t | 0,0088 |
| | | 4.1.6. Ограждение площадки. Установка опор, козырька | | |
| 225 | CO06B4 adaptat | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки рабица Н= 1,5м по опорам из трубы(стойкам)) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027 | m | 5,00 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 4,60 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 1,90 |
| | 2732103646250 *1.5 | Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma | m2 | 8,1107 |
| | 2710703700340 | Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm | kg | 2,4648 |
| | 2811106302005 | Stilpi metalici inclusiv piese de fixare | kg | 32,0938 |
| | 2663102100908 | Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75) | m3 | 0,2103 |
| | 1411122201751 | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm | m3 | 0,2567 |
| 226 | CK14A | Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки) 1.25m2 x2 | m2 | 1,25 |
| | 7214070021400 | Lacatus constructii metalice | h-om. | 1,20 |
| | 2030112930150 6 | Уголок 50x5 | kg | 20,2375 |
| | 2030112930150 | Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки) | m2 | 1,25 |
| | 2874115817604 | Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220 | buc | 5,00 |
| | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 5,00 |
| | 2874125881227 | Saiba plata M 8 | buc | 5,00 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,1438 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,2875 |
| 227 | CN21B | Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, ограждения, калитки) | m2 | 5,30 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 5,30 |
| | 2430226100700 | Grund alchidic | kg | 0,424 |
| | 2430226109444 | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1 | kg | 0,53 |
| | 2430226102197 | Chit pe baza de rasini alchidice | kg | 0,159 |
| | 2430116104160 | Email alchidic | kg | 0,371 |
| | 2681126001472 1 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6 | buc | 0,53 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,265 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,53 |
| 228 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (3M2 x0,1) x1 | m3 | 0,30 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,261 |
| | 4100116202806 | Apa | m3 | 0,03 |
| 229 | TsC39A1 | Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (Kh-om=0,4 Kh-ut=0,1) Установка опор | buc | 2,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----------------------|--|-------|--------|
| | | Коэффициент к трудозатратам=0,40 Коэффициент к машинам=0,10 | | |
| | 7137010011500 | Electrician | h-om | 0,064 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,536 |
| | 3520200005303 | Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi | h-ut | 0,096 |
| 230 | CA03G | Beton armat 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 Beton kl.10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,50 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om. | 2,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om. | 0,20 |
| | 2663102100000 210 | Beton B10 | m3 | 0,5202 |
| 231 | CL18A | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора для ШГРП из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x2шт. | kg | 20,80 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 3,952 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,208 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,208 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,208 |
| | 2775276309886 | Confecții metalice inglobate in beton | kg | 20,80 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,104 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,1664 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,312 |
| 232 | CL18A | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Кронштейн крепления с.5.905-8: Уголок УКГ3.02-01 = 2,75 кг x2шт.=5,5кг) x1 | kg | 5,50 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 1,045 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,055 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,055 |
| | 277527630010c | Confecții metalice inglobate in beton уголок | kg | 5,50 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,0275 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,044 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,0825 |
| 233 | CE05B1 | Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Козырек) Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,05 | m2 | 0,84 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,798 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,042 |
| | 2710403642299 | Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm | kg | 4,8951 |
| | 2873145887450 | Cuie de tabla | kg | 0,0265 |
| | 2873147300863 | Agrafe | kg | 0,2205 |
| 234 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) | t | 0,03 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0495 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,1014 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|--|------|--------|
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0072 |
| 235 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | t | 0,03 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1146 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,156 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0108 |
| | | 4.1.7. Земляные работы для заземление ШГРП | | |
| 236 | TsA02B | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (13mx0,5x0,5=3,25, m3) x1 | m3 | 3,25 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,8675 |
| 237 | 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 | 3,25 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,0075 |
| | | 4.2. Lucrari de montare | | |
| 238 | GE02A | Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h | buc | 1,00 |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om | 4,46 |
| | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4 | kg | 0,06 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,10 |
| | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 0,15 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,214 |
| | 1714227322000 | Cilti de cinepa sort 1 | kg | 0,05 |
| | 2451317344000 | Sapun de rufe S 189 | kg | 0,05 |
| 239 | GB01A | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm (D32) | buc | 1,00 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,58 |
| | 2874115818426 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8 | buc | 8,00 |
| | 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 |
| | 2320186202000 | Unsoari lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562 | kg | 0,03 |
| | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498 | kg | 0,08 |
| | 1711317309326 | Cirpe de sters | kg | 0,03 |
| 240 | GB01A | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50) | buc | 1,00 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,58 |
| | 2874115818426 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8 | buc | 8,00 |
| | 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 |
| | 2320186202000 | Unsoari lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562 | kg | 0,03 |
| | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498 | kg | 0,08 |
| | 1711317309326 | Cirpe de sters | kg | 0,03 |
| 241 | 08-03-545-5 | Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm2, | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------------------|---|--------|--------|
| | | cantitate cleme, pina la 4 | | |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,40 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,49 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 1,22 |
| | 2019408 | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t | t | 0,002 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,024 |
| | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,04 |
| 242 | Pret | Коробка клеммная (для Вход-выход из земли п/э газопровода)(УПГ-1) | buc | 1,00 |
| | 6662201 | Коробка клеммная | buc | 1,00 |
| 243 | 08-02-472-7 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (заземлитель из полосы стальной 45x5мм, 2м, montare) ШГРП x1 | 100 m | 0,02 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,426 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,026 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,046 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 0,03 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,0672 |
| 244 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (заземлитель горизонтальный из полосы стальной 45x5мм, montare) (15-2=13m) ШГРП x1 | 100 m | 0,13 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,158 |
| | 1011786 | Lac de bitum "БТ-123" | t | 0,0005 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,117 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,4069 |
| 245 | Pret | Otel fisie 45x5mm полоса стальная | m | 15,00 |
| | 101937310*4505 | Otel fisie 45x5mm полоса стальная | kg | 26,55 |
| 246 | 08-02-471-3 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm (1шт=3м, 3шт.) ШГРП x1 | 10 buc | 0,30 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,487 |
| | 1011613 | Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm | t | 0,0141 |
| | 1011786 | Lac de bitum "БТ-123" | t | 0,0006 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,213 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,762 |
| | | 4.3. Utilaj | | |
| 247 | 0 | ШГРП с двумя регуляторами FE-50 | buc | 1,00 |
| | 90000010050 | ШГРП с двумя регуляторами FE-50 | buc | 1,00 |
| 248 | 1 | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm (D32) | buc | 1,00 |
| | 2875274202100 ф32 | Robinet cu flanse D32 задвижка | buc | 1,00 |
| 249 | 2 | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50) | buc | 1,00 |
| | 2875274202100 ф50 | Robinet cu flanse D50 задвижка | buc | 1,00 |
| | | 5. PRG 117 p/j | | |
| | | 5.1. Lucrari de constructie | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|------------------------|--|--------|----------|
| | | 5.1.1. Lucrari de terasamente | | |
| 250 | TsC02B1 | 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. II | 100 m3 | 2,02 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 8,8678 |
| 251 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 6,07 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 12,5042 |
| 252 | TsD01A | 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 usor | m3 | 18,40 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,312 |
| 253 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv | m3 | 18,40 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 16,008 |
| | 4100116202806 | Apa | m3 | 1,84 |
| 254 | 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 | 1,84 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 2,0056 |
| 255 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 1,84 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 16,2288 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 19,1176 |
| 256 | AcA10A1 | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga | buc | 11,00 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 3,52 |
| | | 5.1.2. Conducte si materiale | | |
| 257 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. (PE100 SDR17.6 D63x3.6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 100,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 2,21 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 3,60 |
| | 2521216710001 11630 | Teava polietilena PE100 SDR11 D63x5,8 | m | 100,4003 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 110,11 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 108,108 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 1,5015 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 4,00 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,20 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 4,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------------|---|------|----------|
| 258 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 100,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 2,21 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 3,60 |
| | 2521216710001 1150 | Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6 | m | 100,4003 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 110,11 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 108,108 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 1,5015 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 4,00 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,20 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 4,00 |
| 259 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 150,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 3,315 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 5,40 |
| | 2521216710001 1140 | Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7 | m | 150,6004 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 165,165 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 162,162 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 2,2522 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 6,00 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,30 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 6,00 |
| 260 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D32x3,0. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 110,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 2,431 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 3,96 |
| | 2521216710001 1132 | Teava polietilena PE100 SDR11 D32x3,0 | m | 110,4403 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 121,121 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 118,9188 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 1,6516 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,22 |
| 261 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d63-DN65,) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 2523156713811 r6365fe | Переход п\FD-сталь d63-DN65 | buc | 1,00 |
| 262 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d32-DN32) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 20,00 |
| | 2523156713811 r3232fe | Переход п\FD-сталь d32-DN32 | buc | 20,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------------|--|------|------|
| 263 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d63 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 t63 | Fiting polietilena Тройник d63 PE100 SDR11 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 264 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d63/32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 6,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 4,80 |
| | 2523156713811 tt06332 | Тройник неравнопроходной d63-32 PE100 SDR11 | buc | 6,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 3,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 3,60 |
| 265 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d50/32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 5,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 4,00 |
| | 2523156713811 tt05032 | Тройник неравнопроходной d50-32 PE100 SDR11 | buc | 5,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 3,00 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 3,00 |
| 266 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d40/32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 6,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 4,80 |
| | 2523156713811 tt04032 | Тройник неравнопроходной d40-32 PE100 SDR11 | buc | 6,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 3,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 3,60 |
| 267 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 t32 | Fiting polietilena Тройник d32 PE100 SDR11 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 268 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d63-50) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 3mr6350 | Переходная муфта d63-50 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------------|---|------|-------|
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 269 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d63-40) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 3mr6340 | Переходная муфта d63-40 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 270 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d50-40) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 3mr5040 | Переходная муфта d50-40 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 271 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d40-32) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 2,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,60 |
| | 2523156713811 3mr4032 | Переходная муфта d40-32 | buc | 2,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,20 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,20 |
| 272 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d63 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 3,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 2,40 |
| | 2523156713811 3m63 | Fiting polietilena Муфта d63 PE100 SDR11 | buc | 3,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,80 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,80 |
| 273 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 2,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,60 |
| | 2523156713811 3m50 | Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11 | buc | 2,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,20 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,20 |
| 274 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 2,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,60 |
| | 2523156713811 3m40 | Fiting polietilena Муфта d40 PE100 SDR11 | buc | 2,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,20 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,20 |
| 275 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting | buc | 40,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|------------------------|--|------|-------|
| | | (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Myфта d32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | | |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 32,00 |
| | 2523156713811 3m32 | Fiting polietilena Myфта d32 PE100 SDR11 | buc | 40,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 24,00 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 24,00 |
| 276 | TfA01B1 | 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 65; 80 (D76x3,0 GOST 3262-75) | m | 2,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,38 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,62 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,28 |
| | 2722103107000 763.0 | Conducta de otel D76x3,0 GOST 10704-91 | 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 |
| | 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 (carbida) S102 | kg | 0,004 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,24 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,018 |
| 277 | 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 25; 40; 50; (D20x2.8 GOST 3262-75) | m | 40,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 5,20 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 10,40 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 5,20 |
| | 2722103107000 202,8 | Conducta de otel D=20x2,8mm Gost 3262-75 | m | 40,16 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,40 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,04 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,16 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,04 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,16 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,04 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 4,32 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,36 |
| 278 | IzA08A | Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat | m | 40,00 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 3,60 |
| | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei | kg | 0,32 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,48 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | l | 0,32 |
| 279 | IzA08B | Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat | m2 | 0,30 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,168 |
| | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei | kg | 0,03 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,045 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------|--|-------|--------|
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | 1 | 0,006 |
| 280 | 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 | 0,36 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,0576 |
| | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min | h-ut | 0,0054 |
| 281 | GC03B | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm | 1 km | 0,10 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,028 |
| | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min | h-ut | 0,0023 |
| | | 5.1.3. Установка опоры $\Phi 50$ H=1.8м - 19шт (для металлического ящика со счетчиком) | | |
| 282 | TsA02E | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3 | 1,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,32 |
| 283 | 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 | 1,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,31 |
| 284 | CA03G | Beton armat 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 (Фундамент под опоры из бетона В12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 1,00 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om. | 4,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om. | 0,40 |
| | 2663102100000 2 | Beton B12,5 | m3 | 1,0404 |
| 285 | CB02A | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка) | m2 | 2,28 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,342 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 2,394 |
| | 2874125881241 | Saibe uzuale M 10 | kg | 0,0114 |
| | 2874115841033 | Piulite uzuale patrate M 10 | buc | 0,684 |
| | 2874115825003 | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm | buc | 0,684 |
| | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,0684 |
| | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,114 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,1824 |
| | 2020212928347 | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm | m2 | 0,228 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,008 |
| | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,2736 |
| 286 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы Д=50 | kg | 197,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------------------------|---|------|--------|
| | | L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x19шт. | | |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 37,544 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 1,976 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,976 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 1,976 |
| | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 197,60 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,988 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 1,5808 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 2,964 |
| 287 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) (7,2кг x19) | t | 0,137 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,2261 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,4631 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0329 |
| 288 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | t | 0,137 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,5233 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,7124 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0493 |
| | | 5.1.4. УПГ-2-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ2, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1шт. Футляр ст. Ф150мм L=1.0м | | |
| 289 | 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....B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,01 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,0345 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,004 |
| | 2663102100000 125 | Beton B12,5 | m3 | 0,0104 |
| 290 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) | kg | 4,77 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 0,9063 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0477 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,0477 |
| | 2775276309886 001825 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 4,77 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,0238 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,0382 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,0715 |
| 291 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) | t | 0,005 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0083 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,0169 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0012 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------------|--|-------|--------|
| 292 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | t | 0,005 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0191 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,026 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0018 |
| 293 | GA08A | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=150мм,L=1000мм, Гост 10704-91) | m | 1,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 1,66 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om. | 0,42 |
| | 2521216701000 2410015 | Teava din otel D=150mm,L=1000mm, Gost 10704-91 | m | 1,02 |
| | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte | kg | 4,50 |
| | 2430226101000 | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800 | kg | 0,12 |
| | 2010102918809 | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m | m3 | 0,001 |
| | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 | kg | 0,14 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,05 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | kg | 0,15 |
| | 2320156200900 | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 | l | 1,50 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,05 |
| | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw | h-ut | 0,29 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 0,06 |
| 294 | IzF10H | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 5кг на 1узел) | m2 | 0,02 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0014 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,001 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0001 |
| 295 | Pret | Пенополимерный материал в футляр 5кг/шт. | kg | 5,00 |
| | 55500014 | Material spumat penopolimerik in cazul | kg | 5,00 |
| 296 | IzF10Hf | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -2.3кг на 1 узел) | m2 | 0,02 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0014 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,001 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0001 |
| 297 | Pret | Пакля смоляная ленточная 2.3кг/шт. | kg | 2,30 |
| | 2521302602904 п23 | Пакля смоляная ленточная | kg | 2,30 |
| 298 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) | m3 | 0,01 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,009 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,011 |
| 299 | GA07A | Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 200mm (Контрольная трубка с заглушкой Ду=20 мм, L=1,2m) | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------------------------|---|-------|--------|
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 1,02 |
| | 45612300020 | Dop D20 | buc | 1,00 |
| | 2722103111000 20 | Teava de control D20 | m | 1,20 |
| | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 | kg | 0,61 |
| | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw | h-ut | 0,52 |
| 300 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух из листовой стали 350x450x3) | kg | 3,71 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 0,7049 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0371 |
| | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 3,71 |
| 301 | GD04A | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) | buc | 1,00 |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om. | 0,60 |
| | 45612300020 | Dop D20 | buc | 1,00 |
| | 1223555511120 | Teava D=20mm | m | 0,05 |
| | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4 | kg | 0,08 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,13 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,27 |
| | | 5.1.5. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 20шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м | | |
| 302 | 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....B12,5 0.01m3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,20 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,69 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,08 |
| | 2663102100000 125 | Beton B12,5 | m3 | 0,2081 |
| 303 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (УГолок 40x40 L=0.8) 4,77kg | kg | 95,40 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 18,126 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,954 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,954 |
| | 2775276309886 001825 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 95,40 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,477 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,7632 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 1,431 |
| 304 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) | t | 0,095 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1568 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,3211 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0228 |
| 305 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de | t | 0,095 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|------------------------|--|-------|--------|
| | | ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | | |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,3629 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,494 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0342 |
| 306 | GA08A | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m | m | 20,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 33,20 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om. | 8,40 |
| | 2521216701000 24089 | Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91 | m | 20,40 |
| | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte | kg | 90,00 |
| | 2430226101000 | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800 | kg | 2,40 |
| | 2010102918809 | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m | m3 | 0,02 |
| | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 | kg | 2,80 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,00 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | kg | 3,00 |
| | 2320156200900 | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 | l | 30,00 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 1,00 |
| | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw | h-ut | 5,80 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 1,20 |
| 307 | IzF10H | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2 | m2 | 0,36 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0252 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,018 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0014 |
| 308 | | Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт. | kg | 80,00 |
| | 55500014 | Material spumat penopolimerik in cazul | kg | 80,00 |
| 309 | IzF10Hf | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2 | m2 | 0,36 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0252 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,018 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0014 |
| 310 | | Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт. | kg | 36,00 |
| | 2521302602904 п23 | Пакля смоляная ленточная | kg | 36,00 |
| 311 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3 | m3 | 0,20 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,18 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,22 |
| 312 | GD04A | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с | buc | 20,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----------------------|---|-------|---------|
| | | заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc | | |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om. | 12,00 |
| | 45612300020 | Dop D20 | buc | 20,00 |
| | 1223555511120 | Teava D=20mm | m | 1,00 |
| | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4 | kg | 1,60 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 2,60 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 5,40 |
| | | 5.1.6. УПГ-31-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2.5м - 7 шт | | |
| 313 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э D=63 мм) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002 | m | 17,50 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 11,4275 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 11,4275 |
| | 2521216716000 063 | Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8 | m | 17,8857 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 17,7104 |
| 314 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песок) | m3 | 4,20 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,78 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 4,62 |
| | | 5.1.7. УПГ-30-1 Футляр полиэтиленовый D63, L=2м - 3 шт | | |
| 315 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э D=63x5.8 мм) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002 | m | 6,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 3,918 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 3,918 |
| | 2521216716000 063 | Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D63x5,8 | m | 6,1322 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 6,0721 |
| 316 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Футляр разрезной из трубы п/э D=110мм SDR17,6) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002 | m | 13,50 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 8,8155 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 8,8155 |
| | 2521216716000 108 | Teava din polietilena Cazului taeire din PE tevi D=110mm SDR17,6 | m | 13,7975 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 13,6623 |
| 317 | | Полимерная липкая лента | m | 30,00 |
| | 0002511111 | Banda spumat penopolimerik lipicios | m | 30,00 |
| 318 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песок) | m3 | 1,80 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,62 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,98 |
| | | 5.1.8. УПГ-31-4 Футляр полиэтиленовый D110, L=2.5м - 1 шт | | |
| 319 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э D=110x10 мм) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002 | m | 2,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----------------------|---|--------|---------|
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 1,6325 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 1,6325 |
| | 2521216716000 110 | Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D110x10 | m | 2,5551 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 2,5301 |
| 320 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песок) | m3 | 0,60 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,54 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,66 |
| | | 6. PRG 118 p/m 6.1. Lucrari de constructie 6.1.1. Lucrari de terasamente | | |
| 321 | TsC02B1 | 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. II | 100 m3 | 1,23 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 5,3997 |
| 322 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 3,69 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 7,6014 |
| 323 | TsD01A | 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 usor | m3 | 11,20 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,016 |
| 324 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv | m3 | 11,20 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 9,744 |
| | 4100116202806 | Apa | m3 | 1,12 |
| 325 | 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 | 1,12 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,2208 |
| 326 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 1,12 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 9,8784 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 11,6368 |
| | | 6.1.2. Conducte si materiale | | |
| 327 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D63x5,8. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 80,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 1,768 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 2,88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------------|---|------|----------|
| | 2521216710001 116308 | Teava polietilena PE100 SDR11 D63x5,8 | m | 80,3202 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 88,088 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 86,4864 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 1,2012 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 3,20 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,16 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 3,20 |
| 328 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 200,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 4,42 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 7,20 |
| | 2521216710001 11400 | Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7 | m | 200,8006 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 220,22 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 216,216 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 3,003 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 8,00 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,40 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 8,00 |
| 329 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d40-DN32) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 2523156713811 r4032fe | Переход п\FD-сталь d40-DN32 | buc | 1,00 |
| 330 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d63-40 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713816 3t63400 | Тройник d63-40 PE100 SDR11 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 331 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d63 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 63mb63 | Fiting polietilena Муфта d63 PE100 SDR11 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 332 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 2,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,60 |
| | 2523156713811 63mb40 | Fiting polietilena Mufe Муфта d40 PE100 SDR11 | buc | 2,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,20 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|------------------------|---|----------------|-------|
| 333 | GB06A | Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=32 мм) | 2 buc | 1,00 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,36 |
| | 2874115818452 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8 | buc | 4,00 |
| | 2874115821700 | Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272 | buc | 1,00 |
| | 2874115842764 | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5 | buc | 4,00 |
| | 2874115842805 | Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5 | buc | 1,00 |
| | 2874115883610 | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200 | buc | 4,00 |
| | 2874115883700 | Saiba M 20 | buc | 1,00 |
| | 7789993232 | Изолирующее фланцевое соединение Д=32 мм | buc | 2,00 |
| | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cm ² , 500 x 3,0 mm S 3498 | kg | 0,04 |
| 334 | GB06A | Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=50 мм) | 2 buc | 1,00 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,36 |
| | 2874115818452 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8 | buc | 4,00 |
| | 2874115821700 | Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272 | buc | 1,00 |
| | 2874115842764 | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5 | buc | 4,00 |
| | 2874115842805 | Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5 | buc | 1,00 |
| | 2874115883610 | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200 | buc | 4,00 |
| | 2874115883700 | Saiba M 20 | buc | 1,00 |
| | 7789993250 | Изолирующее фланцевое соединение Д=50 мм | buc | 2,00 |
| | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cm ² , 500 x 3,0 mm S 3498 | kg | 0,04 |
| 335 | 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 25; 40; 50; (D32x3.2 Труба ст. электросварная) | m | 2,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,26 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,52 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,26 |
| | 2722103107000 323.2 | Conducta de otel D32x3.2 Труба ст. электросварная | m | 2,008 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,02 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m ³ | 0,002 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,008 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,002 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,008 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,002 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,216 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min | h-ut | 0,018 |
| 336 | IzA08A | Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat | m | 2,00 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,18 |
| | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei | kg | 0,016 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,024 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | l | 0,016 |
| 337 | 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 | 0,20 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,032 |
| | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min | h-ut | 0,003 |
| 338 | GC03B | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu | 1 km | 0,08 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------------------------|--|-------|--------|
| | | motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm | | |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,0224 |
| | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min | h-ut | 0,0018 |
| | | 6.1.3. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м | | |
| 339 | 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....B12,5 0.01m3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,01 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,0345 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,004 |
| | 2663102100000 125 | Beton B12,5 | m3 | 0,0104 |
| 340 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (УГолок 40x40 L=0.8) 4,77kg | kg | 4,77 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 0,9063 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0477 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,0477 |
| | 2775276309886 001825 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 4,77 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,0238 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,0382 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,0715 |
| 341 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) | t | 0,005 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0083 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,0169 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0012 |
| 342 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | t | 0,005 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0191 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,026 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0018 |
| 343 | GA08A | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m | m | 1,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 1,66 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om. | 0,42 |
| | 2521216701000 241089 | Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91 | m | 1,02 |
| | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte | kg | 4,50 |
| | 2430226101000 | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800 | kg | 0,12 |
| | 2010102918809 | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m | m3 | 0,001 |
| | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 | kg | 0,14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----------------------|---|-------|--------|
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,05 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | kg | 0,15 |
| | 2320156200900 | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 | l | 1,50 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,05 |
| | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw | h-ut | 0,29 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 0,06 |
| 344 | IzF10H | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2 | m2 | 0,018 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0013 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0009 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0001 |
| 345 | | Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт. | kg | 4,00 |
| | 55500014 | Material spumat penopolimerik in cazul | kg | 4,00 |
| 346 | IzF10Hf | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2 | m2 | 0,018 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0013 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0009 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0001 |
| 347 | | Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт. | kg | 1,80 |
| | 2521302602904 п23 | Пакля смоляная ленточная | kg | 1,80 |
| 348 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3 | m3 | 0,01 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,009 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,011 |
| 349 | GD04A | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc | buc | 1,00 |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om. | 0,60 |
| | 45612300020 | Dop D20 | buc | 1,00 |
| | 1223555511120 | Teava D=20mm | m | 0,05 |
| | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4 | kg | 0,08 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,13 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,27 |
| | | 6.1.4. Ограждение площадки. Установка опор, козырька | | |
| 350 | CO06B4 adaptat | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stlpilor metalici (Ограждение из сетки рабица Н= 1,5м по опорам из трубы(стойкам)) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027 | m | 5,00 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 4,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-----------------------|--|-------|---------|
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 1,90 |
| | 2732103646250 *1.5 | Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma | m2 | 8,1107 |
| | 2710703700340 | Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm | kg | 2,4648 |
| | 2811106302005 | Stilpi metalici inclusiv piese de fixare | kg | 32,0938 |
| | 2663102100908 | Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75) | m3 | 0,2103 |
| | 1411122201751 | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm | m3 | 0,2567 |
| 351 | CK14A | Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки) 1.25m2 x2 | m2 | 1,25 |
| | 7214070021400 | Lacatus constructii metalice | h-om. | 1,20 |
| | 2030112930150 6 | Уголок 50x5 | kg | 20,2375 |
| | 2030112930150 | Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки) | m2 | 1,25 |
| | 2874115817604 | Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220 | buc | 5,00 |
| | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 5,00 |
| | 2874125881227 | Saiba plata M 8 | buc | 5,00 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,1438 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,2875 |
| 352 | CN21B | Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, ограждения, калитки) | m2 | 5,30 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 5,30 |
| | 2430226100700 | Grund alchidic | kg | 0,424 |
| | 2430226109444 | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1 | kg | 0,53 |
| | 2430226102197 | Chit pe baza de rasini alchidice | kg | 0,159 |
| | 2430116104160 | Email alchidic | kg | 0,371 |
| | 2681126001472 1 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6 | buc | 0,53 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,265 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,53 |
| 353 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (3M2 x0,1) x1 | m3 | 0,30 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,261 |
| | 4100116202806 | Ара | m3 | 0,03 |
| 354 | TsC39A1 | Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (Kh-om=0,4 Kh-ut=0,1) Установка опор Коэффициент к трудозатратам=0,40 Коэффициент к машинам=0,10 | buc | 2,00 |
| | 7137010011500 | Electrician | h-om | 0,064 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,536 |
| | 3520200005303 | Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi | h-ut | 0,096 |
| 355 | CA03G | Beton armat 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 Beton kl.10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,50 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om. | 2,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om. | 0,20 |
| | 2663102100000 210 | Beton B10 | m3 | 0,5202 |
| 356 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate | kg | 20,80 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|---|------|--------|
| | | total sau partial in beton (Опора для ШГРП из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x2шт. | | |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 3,952 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,208 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,208 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,208 |
| | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 20,80 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,104 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,1664 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,312 |
| 357 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Кронштейн крепления с.5.905-8: Уголок УКГ3.02-01 = 2,75 кг x2шт.=5,5кг) x1 | kg | 5,50 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 1,045 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,055 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,055 |
| | 277527630010c | Confectii metalice inglobate in beton уголок | kg | 5,50 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,0275 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,044 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,0825 |
| 358 | CE05B1 | Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Козырек) Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,05 | m2 | 0,84 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,798 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,042 |
| | 2710403642299 | Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm | kg | 4,8951 |
| | 2873145887450 | Cuie de tabla | kg | 0,0265 |
| | 2873147300863 | Agrafe | kg | 0,2205 |
| 359 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) | t | 0,03 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0495 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,1014 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0072 |
| 360 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | t | 0,03 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1146 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,156 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0108 |
| | | 6.1.5. Земляные работы для заземление ШГРП | | |
| 361 | TsA02B | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (13mx0,5x0,5=3,25, m3) x1 | m3 | 3,25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|--|--------|--------|
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,8675 |
| 362 | 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 | 3,25 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,0075 |
| | | 6.2. Lucrari de montare | | |
| 363 | GE02A | Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h | buc | 1,00 |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om | 4,46 |
| | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4 | kg | 0,06 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,10 |
| | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 0,15 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,214 |
| | 1714227322000 | Cilti de cinepa sort 1 | kg | 0,05 |
| | 2451317344000 | Sapun de rufe S 189 | kg | 0,05 |
| 364 | GB01A | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32) | buc | 1,00 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,58 |
| | 2874115818426 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8 | buc | 8,00 |
| | 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 |
| | 2320186202000 | Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562 | kg | 0,03 |
| | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498 | kg | 0,08 |
| | 1711317309326 | Cirpe de sters | kg | 0,03 |
| 365 | GB01A | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50) | buc | 1,00 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,58 |
| | 2874115818426 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8 | buc | 8,00 |
| | 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 |
| | 2320186202000 | Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562 | kg | 0,03 |
| | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498 | kg | 0,08 |
| | 1711317309326 | Cirpe de sters | kg | 0,03 |
| 366 | 08-03-545-5 | Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm2, cantitate cleme, pina la 4 | buc | 1,00 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,40 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,49 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 1,22 |
| | 2019408 | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t | t | 0,002 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,024 |
| | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,04 |
| 367 | Pret | Коробка клеммная (для Вход-выход из земли п/э газопровода)(УПГ-1) | buc | 1,00 |
| | 6662201 | Коробка клеммная | buc | 1,00 |
| 368 | 08-02-472-7 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (заземлитель из полосы стальной 45x5мм, 2м, montare) ШГРП х1 (Exclude:Otel fisie necalmat) | 100 m | 0,02 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------------------|---|--------------------|--------|
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,426 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,026 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,046 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 0,03 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,0672 |
| 369 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (заземлитель горизонтальный из полосы стальной 45x5мм, montare) (15-2=13m) ШГРП x1 | 100 m | 0,13 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,158 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,0005 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,117 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,4069 |
| 370 | Pret | Otel fisie 45x5mm полоса стальная | m | 15,00 |
| | 101937310*4505 | Otel fisie 45x5mm полоса стальная | kg | 26,55 |
| 371 | 08-02-471-3 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm (1шт=3м, 3шт.) ШГРП x1 | 10 buc | 0,30 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,487 |
| | 1011613 | Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтЗпс5-1", rotund, diametru 12 mm | t | 0,0141 |
| | 1011786 | Lac de bitum "BT-123" | t | 0,0006 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,213 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,762 |
| | | 6.3. Utilaj | | |
| 372 | 1 | ШГРП с двумя регуляторами FE-25 | buc | 1,00 |
| | 90000010025 | ШГРП с двумя регуляторами FE-25 | buc | 1,00 |
| 373 | 2 | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32) | buc | 1,00 |
| | 2875274202100 ф32 | Robinet cu flanse D32 задвижка | buc | 1,00 |
| 374 | 3 | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50) | buc | 1,00 |
| | 2875274202100 ф50 | Robinet cu flanse D50 задвижка | buc | 1,00 |
| | | 7. PRG 118 p/j | | |
| | | 7.1. Lucrari de constructie | | |
| | | 7.1.1. Lucrari de terasamente | | |
| 375 | TsC02B1 | 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. II | 100 m ³ | 1,58 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 6,9362 |
| 376 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m ³ | 4,74 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 9,7644 |
| 377 | TsD01A | 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 | m ³ | 7,20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-----------------------|---|--------|----------|
| | | provenind din teren usor | | |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,296 |
| 378 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv | m3 | 7,20 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 6,264 |
| | 4100116202806 | Apa | m3 | 0,72 |
| 379 | 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 | 1,51 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,6459 |
| 380 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 1,51 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 13,3182 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 15,6889 |
| | | 7.1.2. Conducte si materiale | | |
| 381 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 20,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 0,442 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,72 |
| | 2521216710001 1150 | Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6 | m | 20,0801 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 22,022 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 21,6216 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 0,3003 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 0,80 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,04 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 0,80 |
| 382 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 160,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 3,536 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 5,76 |
| | 2521216710001 1140 | Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7 | m | 160,6405 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 176,176 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 172,9728 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 2,4024 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 6,40 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,32 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 6,40 |
| 383 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D32x3,0. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) | m | 180,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------------|--|------|----------|
| | | Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | | |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 3,978 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 6,48 |
| | 2521216710001 1132 | Teava polietilena PE100 SDR11 D32x3,0 | m | 180,7205 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Аллюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 198,198 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 194,5944 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 2,7027 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,36 |
| 384 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d50-DN50,) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 2523156713811 r5050fe | Переход п\FD-сталь d50-DN50 | buc | 1,00 |
| 385 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d32-DN32,) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 9,00 |
| | 2523156713811 r3232fe | Переход п\FD-сталь d32-DN32 | buc | 9,00 |
| 386 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d50 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 t50 | Fiting polietilena Тройник d50 PE100 SDR11 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 387 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d40/32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 6,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 4,80 |
| | 2523156713811 tt04032 | Тройник неравнопроходной d40-32 PE100 SDR11 | buc | 6,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 3,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 3,60 |
| 388 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 t32 | Fiting polietilena Тройник d32 PE100 SDR11 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 389 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d50-40) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 2,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,60 |
| | 2523156713811 | Переходная муфта d50-40 | buc | 2,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------------|--|------|-------|
| | 3mr5040 | | | |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,20 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,20 |
| 390 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d40-32) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 2,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,60 |
| | 2523156713811 3mr4032 | Переходная муфта d40-32 | buc | 2,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,20 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,20 |
| 391 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 2,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,60 |
| | 2523156713811 3m50 | Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11 | buc | 2,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,20 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,20 |
| 392 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 2,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,60 |
| | 2523156713811 3m40 | Fiting polietilena Муфта d40 PE100 SDR11 | buc | 2,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,20 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,20 |
| 393 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00 | buc | 18,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 14,40 |
| | 2523156713811 3m32 | Fiting polietilena Муфта d32 PE100 SDR11 | buc | 18,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 10,80 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 10,80 |
| 394 | 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 25; 40; 50; (D50x3,5 GOST 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 503,5 | Conducta de otel D=50x3,5mm Gost 3262-75 | m | 2,008 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,02 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,002 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,008 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,002 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,008 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,002 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,216 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), | h-ut | 0,018 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|------------------------|--|----------------|--------|
| | | 2,2 m ³ /min | | |
| 395 | 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 25; 40; 50; (D20x2.8 GOST 3262-75) | m | 14,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 1,82 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 3,64 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 1,82 |
| | 2722103107000 202,8 | Conducta de otel D=20x2,8mm Gost 3262-75 | m | 14,056 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,14 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m ³ | 0,014 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,056 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,014 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,056 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,014 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,512 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min | h-ut | 0,126 |
| 396 | IzA08A | Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat | m | 14,00 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 1,26 |
| | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei | kg | 0,112 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,168 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | l | 0,112 |
| 397 | IzA08B | Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat | m ² | 0,30 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,168 |
| | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei | kg | 0,03 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,045 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | l | 0,006 |
| 398 | 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 | 0,376 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,0602 |
| | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min | h-ut | 0,0056 |
| | | 7.1.3. Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 7шт (для металлического ящика со счетчиком) | | |
| 399 | TsA02E | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m ³ | 0,40 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,528 |
| 400 | 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 | m ³ | 0,40 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,124 |
| 401 | CA03G | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de | m ³ | 0,40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------|--|-------|--------|
| | | betoane sau beton marfa conform. art. CA01 (Фундамент под опоры из бетона B12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | | |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om. | 1,60 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om. | 0,16 |
| | 2663102100000 2 | Beton B12,5 | m3 | 0,4161 |
| 402 | CB02A | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinurile (Опалубка) | m2 | 0,84 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,126 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 0,882 |
| | 2874125881241 | Saibe uzuale M 10 | kg | 0,0042 |
| | 2874115841033 | Piulite uzuale patrate M 10 | buc | 0,252 |
| | 2874115825003 | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm | buc | 0,252 |
| | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,0252 |
| | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,042 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,0672 |
| | 2020212928347 | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm | m2 | 0,084 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0029 |
| | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,1008 |
| 403 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы D=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x7шт. | kg | 72,80 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 13,832 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,728 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,728 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,728 |
| | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 72,80 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,364 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,5824 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 1,092 |
| 404 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) (7,2кг x7) | t | 0,05 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0825 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,169 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,012 |
| 405 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | t | 0,05 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,191 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,26 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,018 |
| | | 7.1.4. УПГ-1-3, УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 12 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м | | |
| 406 | 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 | m3 | 0,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------------------------|--|-------|---------|
| | | mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5 0.01m3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | | |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,414 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,048 |
| | 2663102100000 125 | Beton B12,5 | m3 | 0,1248 |
| 407 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (УГолок 40x40 L=0.8) 4,77kg | kg | 57,24 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 10,8756 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,5724 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,5724 |
| | 2775276309886 001825 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 57,24 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,2862 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,4579 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,8586 |
| 408 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) | t | 0,057 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,094 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,1927 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0137 |
| 409 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | t | 0,057 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,2177 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,2964 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0205 |
| 410 | GA08A | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m | m | 12,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 19,92 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om. | 5,04 |
| | 2521216701000 24089 | Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91 | m | 12,24 |
| | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte | kg | 54,00 |
| | 2430226101000 | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800 | kg | 1,44 |
| | 2010102918809 | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m | m3 | 0,012 |
| | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 | kg | 1,68 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,60 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | kg | 1,80 |
| | 2320156200900 | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 | l | 18,00 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102 | kg | 0,60 |
| | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw | h-ut | 3,48 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 0,72 |
| 411 | IzF10H | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2 | m2 | 0,216 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----------------------|---|--------|---------|
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0151 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0108 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0009 |
| 412 | | Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт. | kg | 48,00 |
| | 55500014 | Material spumat penopolimerik in cazul | kg | 48,00 |
| 413 | IzF10Hf | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакия смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2 | m2 | 0,216 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0151 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0108 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0009 |
| 414 | | Пакия смоляная ленточная 1,8кг/шт. | kg | 21,60 |
| | 2521302602904 п23 | Пакия смоляная ленточная | kg | 21,60 |
| 415 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3 | m3 | 0,12 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,108 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,132 |
| 416 | GD04A | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc | buc | 12,00 |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om. | 7,20 |
| | 45612300020 | Dop D20 | buc | 12,00 |
| | 1223555511120 | Teava D=20mm | m | 0,60 |
| | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4 | kg | 0,96 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,56 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 3,24 |
| | | 8. PRG 119 p/m 8.1. Lucrari de constructie 8.1.1. Lucrari de terasamente | | |
| 417 | TsC02B1 | 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. II | 100 m3 | 1,98 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 8,6922 |
| 418 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 5,94 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 12,2364 |
| 419 | TsD01A | 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 usor | m3 | 18,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,24 |
| 420 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui | m3 | 18,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------------------------|---|--------|----------|
| | | strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv | | |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 15,66 |
| | 4100116202806 | Apa | m3 | 1,80 |
| 421 | 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 | 1,80 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 1,962 |
| 422 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 1,80 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 15,876 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 18,702 |
| | | 8.1.2. Conducte si materiale | | |
| 423 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D63x5,8. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 170,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 3,757 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 6,12 |
| | 2521216710001 116308 | Teava polietilena PE100 SDR11 D63x5,8 | m | 170,6805 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 187,187 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 183,7836 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 2,5525 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 6,80 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,34 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 6,80 |
| 424 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 60,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 1,326 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 2,16 |
| | 2521216710001 115008 | Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4,6 | m | 60,2402 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 66,066 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 64,8648 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 0,9009 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 2,40 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,12 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 2,40 |
| 425 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 220,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 4,862 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 7,92 |
| | 2521216710001 11400 | Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7 | m | 220,8807 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------------|--|------|----------|
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 242,242 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 237,8376 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 3,3033 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 8,80 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,44 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 8,80 |
| 426 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d40-DN32) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 2523156713811 r4032fe | Переход п\FD-сталь d40-DN32 | buc | 1,00 |
| 427 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d50-40 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713816 3t50400 | Тройник d50-40 PE100 SDR11 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 428 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d63 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 63mb63 | Fiting polietilena Муфта d63 PE100 SDR11 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 429 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 3mb 50 | Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 430 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 4,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 3,20 |
| | 2523156713811 63mb40 | Fiting polietilena Mufe Муфта d40 PE100 SDR11 | buc | 4,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 2,40 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 2,40 |
| 431 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d63-50) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 3mr6350 | Переходная муфта d63-50 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|------------------------|---|----------------|--------|
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 432 | GB06A | Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=32 мм) | 2 buc | 1,00 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,36 |
| | 2874115818452 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8 | buc | 4,00 |
| | 2874115821700 | Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272 | buc | 1,00 |
| | 2874115842764 | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5 | buc | 4,00 |
| | 2874115842805 | Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5 | buc | 1,00 |
| | 2874115883610 | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200 | buc | 4,00 |
| | 2874115883700 | Saiba M 20 | buc | 1,00 |
| | 7789993232 | Изолирующее фланцевое соединение Д=32 мм | buc | 2,00 |
| | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cm ² , 500 x 3,0 mm S 3498 | kg | 0,04 |
| 433 | GB06A | Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка изолирующего фланцевого соединения Д=50 мм) | 2 buc | 1,00 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,36 |
| | 2874115818452 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8 | buc | 4,00 |
| | 2874115821700 | Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272 | buc | 1,00 |
| | 2874115842764 | Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5 | buc | 4,00 |
| | 2874115842805 | Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5 | buc | 1,00 |
| | 2874115883610 | Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200 | buc | 4,00 |
| | 2874115883700 | Saiba M 20 | buc | 1,00 |
| | 7789993250 | Изолирующее фланцевое соединение Д=50 мм | buc | 2,00 |
| | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cm ² , 500 x 3,0 mm S 3498 | kg | 0,04 |
| 434 | 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 25; 40; 50; (D32x3.2 Труба ст. электросварная) | m | 2,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,26 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,52 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,26 |
| | 2722103107000 323.2 | Conducta de otel D32x3.2 Труба ст. электросварная | m | 2,008 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,02 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m ³ | 0,002 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,008 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,002 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,008 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,002 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,216 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min | h-ut | 0,018 |
| 435 | IzA08A | Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat | m | 2,00 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,18 |
| | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei | kg | 0,016 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,024 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | l | 0,016 |
| 436 | 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 | 0,28 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,0448 |
| | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min | h-ut | 0,0042 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------------------------|--|------|--------|
| 437 | GC03B | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm | 1 km | 0,17 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,0476 |
| | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min | h-ut | 0,0039 |
| | | 8.1.3. УПГ-31-4 Футляр полиэтиленовый D110, L=2.5м - 2 шт | | |
| 438 | GD58A | Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Защитная труба п/э Д=110х10 мм) Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002 | m | 5,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 3,265 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 3,265 |
| | 2521216716000 110 | Teava din polietilena PE100 SDR11 Труба п/э D110х10 | m | 5,1102 |
| | 2010237318750 | Distantieri | buc | 5,0601 |
| 439 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песок) | m3 | 1,20 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,08 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,32 |
| | | 8.1.4. УПГ-1-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1 шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м | | |
| 440 | 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....B12,5 0.01m3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,01 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,0345 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,004 |
| | 2663102100000 125 | Beton B12,5 | m3 | 0,0104 |
| 441 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40х40 L=0.8) 4,77kg | kg | 4,77 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 0,9063 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0477 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,0477 |
| | 2775276309886 001825 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 4,77 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,0238 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,0382 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,0715 |
| 442 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) | t | 0,005 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0083 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,0169 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0012 |
| 443 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm | t | 0,005 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------------------------|--|-------|--------|
| | | si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | | |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0191 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,026 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0018 |
| 444 | GA08A | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m | m | 1,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 1,66 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om. | 0,42 |
| | 2521216701000 241089 | Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91 | m | 1,02 |
| | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte | kg | 4,50 |
| | 2430226101000 | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800 | kg | 0,12 |
| | 2010102918809 | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m | m3 | 0,001 |
| | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 | kg | 0,14 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,05 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | kg | 0,15 |
| | 2320156200900 | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 | l | 1,50 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,05 |
| | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw | h-ut | 0,29 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 0,06 |
| 445 | IzF10H | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2 | m2 | 0,018 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0013 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0009 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0001 |
| 446 | | Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт. | kg | 4,00 |
| | 55500014 | Material spumat penopolimerik in cazul | kg | 4,00 |
| 447 | IzF10Hf | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2 | m2 | 0,018 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0013 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0009 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0001 |
| 448 | | Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт. | kg | 1,80 |
| | 2521302602904 п23 | Пакля смоляная ленточная | kg | 1,80 |
| 449 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3 | m3 | 0,01 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,009 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,011 |
| 450 | GD04A | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Парпуток с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-----------------------|---|-------|---------|
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om. | 0,60 |
| | 45612300020 | Dop D20 | buc | 1,00 |
| | 122355511120 | Teava $D=20\text{mm}$ | m | 0,05 |
| | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4 | kg | 0,08 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,13 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,27 |
| | | 8.1.5. Ограждение площадки. Установка опор, козырька | | |
| 451 | CO06B4 adaptat | Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки рабица Н= 1,5м по опорам из трубы(стойкам)) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027 | m | 5,00 |
| | 7123030012500 | Montator P.B | h-om | 4,60 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 1,90 |
| | 2732103646250 *1,5 | Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma | m2 | 8,1107 |
| | 2710703700340 | Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm | kg | 2,4648 |
| | 2811106302005 | Stilpi metalici inclusiv piese de fixare | kg | 32,0938 |
| | 2663102100908 | Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75) | m3 | 0,2103 |
| | 1411122201751 | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm | m3 | 0,2567 |
| 452 | CK14A | Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки) 1.25m2 x2 | m2 | 1,25 |
| | 7214070021400 | Lacatus constructii metalice | h-om. | 1,20 |
| | 2030112930150 6 | Уголок 50x5 | kg | 20,2375 |
| | 2030112930150 | Porti metalice inclusiv accesoriile (Калитка из сетки) | m2 | 1,25 |
| | 2874115817604 | Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220 | buc | 5,00 |
| | 2874115842685 | Piulita hexag. M8 | buc | 5,00 |
| | 2874125881227 | Saiba plata M 8 | buc | 5,00 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,1438 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,2875 |
| 453 | CN21B | Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul (Окраска стоек, ограждения, калитки) | m2 | 5,30 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 5,30 |
| | 2430226100700 | Grund alchidic | kg | 0,424 |
| | 2430226109444 | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1 | kg | 0,53 |
| | 2430226102197 | Chit pe baza de rasini alchidice | kg | 0,159 |
| | 2430116104160 | Email alchidic | kg | 0,371 |
| | 2681126001472 1 | Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6 | buc | 0,53 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,265 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,53 |
| 454 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (3M2 x0,1) x1 | m3 | 0,30 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,261 |
| | 4100116202806 | Apa | m3 | 0,03 |
| 455 | TsC39A1 | Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (Kh-om=0,4 Kh-ut=0,1) | buc | 2,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----------------------|--|-------|--------|
| | | Установка опор Коэффициент к трудозатратам=0,40 Коэффициент к машинам=0,10 | | |
| | 7137010011500 | Electrician | h-om | 0,064 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,536 |
| | 3520200005303 | Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi | h-ut | 0,096 |
| 456 | CA03G | Beton armat 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 Beton kl.10 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,50 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om. | 2,00 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om. | 0,20 |
| | 2663102100000 210 | Beton B10 | m3 | 0,5202 |
| 457 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора для ШГРП из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг x2шт. | kg | 20,80 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 3,952 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,208 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,208 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,208 |
| | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 20,80 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,104 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,1664 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,312 |
| 458 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Кронштейн крепления с.5.905-8: Уголок УКГ3.02-01 = 2,75 кг x2шт.=5,5кг) x1 | kg | 5,50 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 1,045 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,055 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,055 |
| | 277527630010c | Confectii metalice inglobate in beton уголок | kg | 5,50 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,0275 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,044 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,0825 |
| 459 | CE05B1 | Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Козырек) Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,05 | m2 | 0,84 |
| | 7213050013100 | Tinichigiu | h-om | 0,798 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,042 |
| | 2710403642299 | Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm | kg | 4,8951 |
| | 2873145887450 | Cuie de tabla | kg | 0,0265 |
| | 2873147300863 | Agrafe | kg | 0,2205 |
| 460 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) | t | 0,03 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0495 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|--|------|--------|
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,1014 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0072 |
| 461 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | t | 0,03 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1146 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,156 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0108 |
| | | 8.1.6. Земляные работы для заземление ШГРП | | |
| 462 | TsA02B | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (13mx0,5x0,5=3,25, m3) x1 | m3 | 3,25 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 3,8675 |
| 463 | 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 | 3,25 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,0075 |
| | | 8.2. Lucrari de montare | | |
| 464 | GE02A | Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h | buc | 1,00 |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om | 4,46 |
| | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4 | kg | 0,06 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,10 |
| | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90 | kg | 0,15 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,214 |
| | 1714227322000 | Cilti de cinepa sort 1 | kg | 0,05 |
| | 2451317344000 | Sapun de rufe S 189 | kg | 0,05 |
| 465 | GB01A | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32) | buc | 1,00 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,58 |
| | 2874115818426 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8 | buc | 8,00 |
| | 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 |
| | 2320186202000 | Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562 | kg | 0,03 |
| | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498 | kg | 0,08 |
| | 1711317309326 | Cirpe de sters | kg | 0,03 |
| 466 | GB01A | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50) | buc | 1,00 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,58 |
| | 2874115818426 | Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8 | buc | 8,00 |
| | 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 |
| | 2320186202000 | Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562 | kg | 0,03 |
| | 2513206622000 | Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498 | kg | 0,08 |
| | 1711317309326 | Cirpe de sters | kg | 0,03 |
| 467 | 08-03-545-5 | Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm2, | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----------------------|---|--------|--------|
| | | cantitate cleme, pina la 4 | | |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,40 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,49 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 1,22 |
| | 2019408 | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t | t | 0,002 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,024 |
| | 330206 | Masini de gaurit electrice | h-ut | 0,04 |
| 468 | Pret | Коробка клеммная (для Вход-выход из земли п/э газопровода)(УПГ-1) | buc | 1,00 |
| | 6662201 | Коробка клеммная | buc | 1,00 |
| 469 | 08-02-472-7 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (заземлитель из полосы стальной 45x5мм, 2м, montare) ШГРП x1 (Exclude:Otel fisie necalmat) | 100 m | 0,02 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 0,426 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,026 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,046 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 0,03 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,0672 |
| 470 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (заземлитель горизонтальный из полосы стальной 45x5мм, montare) (15-2=13m) ШГРП x1 (Exclude:Otel fisie necalmat) | 100 m | 0,13 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,158 |
| | 1011786 | Lac de bitum "БТ-123" | t | 0,0005 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,117 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,4069 |
| 471 | Pret | Otel fisie 45x5mm полоса стальная | m | 15,00 |
| | 101937310*450 5 | Otel fisie 45x5mm полоса стальная | kg | 26,55 |
| 472 | 08-02-471-3 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm (1шт=3м, 3шт.) ШГРП x1 | 10 buc | 0,30 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,487 |
| | 1011613 | Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm | t | 0,0141 |
| | 1011786 | Lac de bitum "БТ-123" | t | 0,0006 |
| | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm | kg | 0,213 |
| | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 0,762 |
| | | 8.3. Utilaj | | |
| 473 | 1 | ШГРП с двумя регуляторами FE-50 | buc | 1,00 |
| | 90000010050 | ШГРП с двумя регуляторами FE-50 | buc | 1,00 |
| 474 | 2 | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D32) | buc | 1,00 |
| | 2875274202100 ф32 | Robinet cu flanse D32 задвижка | buc | 1,00 |
| 475 | 3 | Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (D50) | buc | 1,00 |
| | 2875274202100 ф50 | Robinet cu flanse D50 задвижка | buc | 1,00 |
| | | 9. PRG 119 p/j | | |
| | | 9.1. Lucrari de constructie | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|------------------------|---|--------|----------|
| | | 9.1.1. Lucrari de terasamente | | |
| 476 | TsC02B1 | 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. II | 100 m3 | 4,49 |
| | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 19,7111 |
| 477 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 13,50 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 27,81 |
| 478 | TsD01A | 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 usor | m3 | 40,80 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 7,344 |
| 479 | TsD04A | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv | m3 | 40,80 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 35,496 |
| | 4100116202806 | Apa | m3 | 4,08 |
| 480 | 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 | 4,08 |
| | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP | h-ut | 4,4472 |
| 481 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 4,08 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 35,9856 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 42,3912 |
| | | 9.1.2. Conducte si materiale | | |
| 482 | GD61B | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm.(PE100 SDR17,6 D75x4,3, Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte ((detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 200,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 8,02 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 14,40 |
| | 2521216710001 754,3 | Teava polietilena PE100 SDR17,6 D75x4,3 | m | 200,8006 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 220,22 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 216,216 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 4,004 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 8,00 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 8,00 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,40 |
| 483 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D50x4,6. | m | 400,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------------|---|------|----------|
| | | Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | | |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 8,84 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 14,40 |
| | 2521216710001 1150 | Teava polietilena PE100 SDR11 D50x4.6 | m | 401,6012 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 440,44 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 432,432 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 6,006 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 16,00 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,80 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 16,00 |
| 484 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D40x3,7. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 150,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 3,315 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 5,40 |
| | 2521216710001 1140 | Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3,7 | m | 150,6004 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 165,165 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 162,162 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 2,2522 |
| | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp) | h-ut | 6,00 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,30 |
| | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava | h-ut | 6,00 |
| 485 | GD61A | Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm.(PE100 SDR11 D32x3,0. Алюминиевый провод сеч.2,5мм) Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,001 | m | 270,00 |
| | 9310060019922 | Muncitor deservire | h-om | 5,967 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 9,72 |
| | 2521216710001 1132 | Teava polietilena PE100 SDR11 D32x3,0 | m | 271,0808 |
| | 2710503808003 a | Fir trasor Алюминиевый провод сеч.2,5мм | m | 297,297 |
| | 1724107361935 | Banda de marcaj | m | 291,8916 |
| | 2416526101467 | Mastic | kg | 4,054 |
| | 2912340002509 | Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min | h-ut | 0,54 |
| 486 | GD54B | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Переход п\FD-сталь d75-DN65) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 2523156713811 rро7565 | Переход п\FD-сталь d75-DN65 | buc | 1,00 |
| 487 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход п\FD-сталь d32-DN32) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 54,00 |
| | 2523156713811 r3232fe | Переход п\FD-сталь d32-DN32 | buc | 54,00 |
| 488 | GD54B | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Тройник d75 PE100 SDR11 T d75) | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------------|---|------|-------|
| | | Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | | |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,00 |
| | 2523156713821 t075 | Тройник d75 PE100 SDR11 T d75 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,80 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,80 |
| 489 | GD54B | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Тройник неравнопроходной d75/32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 17,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 17,00 |
| | 2523156713821 t07532 | Тройник неравнопроходной d75-32 PE100 SDR11 | buc | 17,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 13,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 13,60 |
| 490 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d50/32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 27,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 21,60 |
| | 2523156713811 tt05032 | Тройник неравнопроходной d50-32 PE100 SDR11 | buc | 27,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 16,20 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 16,20 |
| 491 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник неравнопроходной d40/32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 4,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 3,20 |
| | 2523156713811 tt04032 | Тройник неравнопроходной d40-32 PE100 SDR11 | buc | 4,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 2,40 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 2,40 |
| 492 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник d32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 3,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 2,40 |
| | 2523156713811 t32 | Fiting polietilena Тройник d32 PE100 SDR11 | buc | 3,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,80 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,80 |
| 493 | GD54B | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Переходная муфта d75-50) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,00 |
| | 2523156713821 mr7550 | Переходная муфта d75-50 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,80 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,80 |
| 494 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d50-32) | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------------|---|------|--------|
| | | Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | | |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 3mr5032 | Переходная муфта d50-32 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 495 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переходная муфта d40-32) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 7,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 5,60 |
| | 2523156713811 3mr4032 | Переходная муфта d40-32 | buc | 7,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 4,20 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 4,20 |
| 496 | GD54B | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Муфта d75 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 3,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 3,00 |
| | 2523156713821 m75 | Муфта d75 PE100 SDR11 | buc | 3,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 2,40 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 2,40 |
| 497 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d50 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 4,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 3,20 |
| | 2523156713811 3m50 | Fiting polietilena Муфта d50 PE100 SDR11 | buc | 4,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 2,40 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 2,40 |
| 498 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d40 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 2,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 1,60 |
| | 2523156713811 3m40 | Fiting polietilena Муфта d40 PE100 SDR11 | buc | 2,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 1,20 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 1,20 |
| 499 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта d32 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 108,00 |
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 86,40 |
| | 2523156713811 3m32 | Fiting polietilena Муфта d32 PE100 SDR11 | buc | 108,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 64,80 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 64,80 |
| 500 | GD54A | Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка d40 PE100 SDR11) Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00 | buc | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|------------------------|--|------|--------|
| | 7212030022701 | Sudor gaze | h-om | 0,80 |
| | 2523156713811 3z40 | Заглушка d40 PE100 SDR11 | buc | 1,00 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 0,60 |
| | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune | h-ut | 0,60 |
| 501 | TfA01B1 | 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 65; 80 (D76x3,0 GOST 3262-75) | m | 2,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 0,38 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 0,62 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 0,28 |
| | 2722103107000 763.0 | Conducta de otel D76x3,0 GOST 10704-91 | 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 |
| | 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 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,018 |
| 502 | 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 25; 40; 50; (D20x2.8 GOST 3262-75) | m | 46,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 5,98 |
| | 7214240021800 | Lacatus mecanic | h-om | 11,96 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 5,98 |
| | 2722103107000 202.8 | Conducta de otel D=20x2,8mm Gost 3262-75 | m | 46,184 |
| | 2735725901259 | Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert | kg | 0,46 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,046 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,184 |
| | 2513206622068 | Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm | kg | 0,046 |
| | 2320146200755 | Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767 | l | 0,184 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,046 |
| | 3110320002304 | Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva | h-ut | 4,968 |
| | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,414 |
| 503 | IzA08A | Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat | m | 46,00 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 4,14 |
| | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei | kg | 0,368 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,552 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | l | 0,368 |
| 504 | IzA08B | Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat | m2 | 0,50 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,28 |
| | 2430116103000 | Vopsea pe baza de ulei | kg | 0,05 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,075 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | l | 0,01 |
| 505 | GC03A | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si | 1 km | 0,866 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------|--|-------|--------|
| | | armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm | | |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,1386 |
| | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min | h-ut | 0,013 |
| 506 | GC03B | Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm | 1 km | 0,20 |
| | 7231040021600 | Lacatus montator agregate ener | h-om | 0,056 |
| | 2912340002500 | Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min | h-ut | 0,0046 |
| | | 9.1.3. Установка опоры Ф50 Н=1.8м - 24шт (для металлического ящика со счетчиком) | | |
| 507 | TsA02E | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3 | 1,20 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 1,584 |
| 508 | 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 | 1,20 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,372 |
| 509 | CA03G | Beton armat 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 (Фундамент под опоры из бетона В12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 1,20 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om. | 4,80 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om. | 0,48 |
| | 2663102100000 2 | Beton B12,5 | m3 | 1,2484 |
| 510 | CB02A | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка) | m2 | 2,88 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,432 |
| | 7124010010700 | Dulgher | h-om | 3,024 |
| | 2874125881241 | Saibe uzuale M 10 | kg | 0,0144 |
| | 2874115841033 | Piulite uzuale patrate M 10 | buc | 0,864 |
| | 2874115825003 | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm | buc | 0,864 |
| | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii | kg | 0,0864 |
| | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm | kg | 0,144 |
| | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii | kg | 0,2304 |
| | 2020212928347 | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm | m2 | 0,288 |
| | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase | m3 | 0,0101 |
| | 2320187315789 | Decofrol | kg | 0,3456 |
| 511 | CL18A | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора из трубы Д=50 L=1,8+0.8=2.6m) 10.4кг х24шт. | kg | 249,60 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 47,424 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 2,496 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------------------------|---|------|--------|
| | 7212030022700 | Sudor | h-om | 2,496 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 2,496 |
| | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 249,60 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 1,248 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 1,9968 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 3,744 |
| 512 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) (7,2кг x24) | t | 0,173 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,2854 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,5847 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0415 |
| 513 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | t | 0,173 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,6609 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,8996 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0623 |
| | | 9.1.4. УПГ-2-2 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ2, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 1шт. Футляр ст. Ф159мм L=1.0м | | |
| 514 | 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....B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,01 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,0345 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,004 |
| | 2663102100000 125 | Beton B12,5 | m3 | 0,0104 |
| 515 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) | kg | 4,77 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 0,9063 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0477 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 0,0477 |
| | 2775276309886 001825 | Confectii metalice inglobate in beton | kg | 4,77 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,0238 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,0382 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 0,0715 |
| 516 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) | t | 0,005 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0083 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,0169 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0012 |
| 517 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | t | 0,005 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------------|---|-------|--------|
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,0191 |
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,026 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0018 |
| 518 | GA08A | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=159мм,L=1000мм, Гост 10704-91) | m | 1,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 1,66 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om. | 0,42 |
| | 2521216701000 2410016 | Teava din otel D=159mm,L=1000mm, Gost 10704-91 | m | 1,02 |
| | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte | kg | 4,50 |
| | 2430226101000 | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800 | kg | 0,12 |
| | 2010102918809 | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m | m3 | 0,001 |
| | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 | kg | 0,14 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,05 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | kg | 0,15 |
| | 2320156200900 | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 | l | 1,50 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 0,05 |
| | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw | h-ut | 0,29 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 0,06 |
| 519 | IzF10H | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 5кг на 1узел) | m2 | 0,02 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0014 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,001 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0001 |
| 520 | Pret | Пенополимерный материал в футляр 5кг/шт. | kg | 5,00 |
| | 55500014 | Material spumat penopolimerik in cazul | kg | 5,00 |
| 521 | IzF10Hf | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -2.3кг на 1 узел) | m2 | 0,02 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0014 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,001 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0001 |
| 522 | Pret | Пакля смоляная ленточная 2.3кг/шт. | kg | 2,30 |
| | 2521302602904 п23 | Пакля смоляная ленточная | kg | 2,30 |
| 523 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) | m3 | 0,01 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,009 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,011 |
| 524 | GA07A | Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 200mm (Контрольная трубка с заглушкой Ду=20 мм, L=1,2m) | buc | 1,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om | 1,02 |
| | 45612300020 | Dop D20 | buc | 1,00 |
| | 2722103111000 20 | Teava de control D20 | m | 1,20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------------------------|---|-------|---------|
| | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 | kg | 0,61 |
| | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw | h-ut | 0,52 |
| 525 | CL18A | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух из листовой стали 350x450x3) | kg | 3,71 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 0,7049 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0371 |
| | 2775276309886 | Confecții metalice inglobate in beton | kg | 3,71 |
| 526 | GD04A | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) | buc | 1,00 |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om. | 0,60 |
| | 45612300020 | Dop D20 | buc | 1,00 |
| | 1223555511120 | Teava D=20mm | m | 0,05 |
| | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4 | kg | 0,08 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 0,13 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 0,27 |
| | | 9.1.5. УПГ-1-1 Вход-выход из земли п/э газопровода (учтены только постоянные данные из УПГ1, остальные материалы учтены в основной спецификации) - 24шт. Футляр ст. Ф89мм L=1.0м | | |
| 527 | 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....B12,5 0.01m3 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015 | m3 | 0,24 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,828 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,096 |
| | 2663102100000 125 | Beton B12,5 | m3 | 0,2497 |
| 528 | CL18A | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8) 4,77kg | kg | 114,48 |
| | 7214240021810 | Lacatus CM | h-om | 21,7512 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 1,1448 |
| | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm | kg | 1,1448 |
| | 2775276309886 001825 | Confecții metalice inglobate in beton | kg | 114,48 |
| | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura | kg | 0,5724 |
| | 4011106202741 | Energie electrica | kw | 0,9158 |
| | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila) | kg | 1,7172 |
| 529 | IzD03A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка) | t | 0,114 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,1881 |
| | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80 | kg | 0,3853 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,0274 |
| 530 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска) | t | 0,114 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 0,4355 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|------------------------|--|-------|--------|
| | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare | kg | 0,5928 |
| | 2320166200676 | White spirit | kg | 0,041 |
| 531 | GA08A | Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=89мм,L=1000мм, Гост 10704-91) 1m | m | 24,00 |
| | 7136080025000 | Montator conducte | h-om. | 39,84 |
| | 7212030022700 | Sudor | h-om. | 10,08 |
| | 2521216701000 24089 | Teava din otel Футляр из стальной трубы Ду=89мм . L=1000мм Гост 10704-91 | m | 24,48 |
| | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte | kg | 108,00 |
| | 2430226101000 | Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800 | kg | 2,88 |
| | 2010102918809 | Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m | m3 | 0,024 |
| | 2873155901000 | Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240 | kg | 3,36 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 1,20 |
| | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75 | kg | 3,60 |
| | 2320156200900 | Motorina aditivata pct congelare-25 S240 | l | 36,00 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 | kg | 1,20 |
| | 3110320003007 | Grup termic de sudura 23-35 kw | h-ut | 6,96 |
| | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l | h-ut | 1,44 |
| 532 | IzF10H | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2 | m2 | 0,432 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0302 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0216 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0017 |
| 533 | | Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт. | kg | 96,00 |
| | 55500014 | Material spumat penopolimerik in cazul | kg | 96,00 |
| 534 | IzF10Hf | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакия смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2 | m2 | 0,432 |
| | 7134030012200 | Izolator hidrofug | h-om | 0,0302 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,0216 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0017 |
| 535 | | Пакия смоляная ленточная 1,8кг/шт. | kg | 43,20 |
| | 2521302602904 n3 | Пакия смоляная ленточная | kg | 43,20 |
| 536 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре) 0.01m3 | m3 | 0,24 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,216 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,264 |
| 537 | GD04A | Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc | buc | 24,00 |
| | 7136020011600 | Instalator sanitar | h-om. | 14,40 |
| | 45612300020 | Dop D20 | buc | 24,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---------------|--|----|------|
| | 1223555511120 | Teava $\varnothing=20\text{mm}$ | m | 1,20 |
| | 2734113803000 | Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4 | kg | 1,92 |
| | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031 | m3 | 3,12 |
| | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 | kg | 6,48 |