

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Renovarea centralei termice la
Gimnaziul din s. Slobozia Dusca, r-ul
Criuleni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6
Rețele interioare apa si canalizare (11.P-2023-RAC)**

Intocmit in prețuri curente 16.10.2023

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice | U.M. | Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice | |
|--|-----------------------------|---|------------|--|--|
| | | | | Pe unitate de masura | In perioada lucrarilor de reglare-demarare |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Lucrari de constructie | | | | | |
| 1.1. Rețea apeduct cu nod apometric | | | | | |
| 1 | SA06B | Teava din otel zincata pentru instalatii GOST3262, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20x2,8 mm Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250 | m | | 2,00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,3600 | 0,72 |
| | 2722103306000 | Teava din otel, zincata 20x2,8 mm | m | 1,0100 | 2,071 |
| | 2721204117800 | Cot din fonta maleabila A1, zincat | buc | 0,0600 | 0,123 |
| | 2721204115000 | Teu din fonta maleabila B1, zincat | buc | 0,0600 | 0,123 |
| | 2721204120100 | Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata | buc | 0,0400 | 0,082 |
| | 2721204114040 | Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 | buc | 0,0300 | 0,062 |
| 2 | SD06B | Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150 | buc | | 3,00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,5300 | 1,59 |
| | 2913124201700 | Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 3/4" | buc | 1,0000 | 3,045 |
| | 2721204123100 | Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata | buc | 1,0000 | 3,045 |
| 3 | SD12A | Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0200 | buc | | 1,00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,1800 | 0,18 |
| | 2913124204423 | Supapa de sens cu arc 3/4" | buc | 1,0000 | 1,02 |
| 4 | SD06B | Filtru impuritati tip Y cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150 | buc | | 1,00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,5300 | 0,53 |
| | 2913124201856 | Filtru impuritati tip Y cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel 3/4" | buc | 1,0000 | 1,015 |
| | 2721204123100 | Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata | buc | 1,0000 | 1,015 |
| 5 | SA35A | Reductie din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3/4" x 1/2" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100 | buc | | 2,00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,5500 | 1,10 |
| | 2721204117818 | Reductie din fonta maleabila 3/4" x 1/2" | buc | 1,0000 | 2,02 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0380 | 0,077 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,0800 | 0,162 |
| 6 | SA35A1 | Teu din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti | buc | | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|----------------|--|-------------|----------|-------------|
| | | interiori, teava avind diametrul de 3/4" x 1/2" x 3/4" Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100 | | | |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,8300 | 0,83 |
| | 2721204115019 | Teu din fonta maleabila 3/4" x 1/2" x 3/4" | buc | 1,0000 | 1,01 |
| | 1714227322940 | Cinepa fuior | kg | 0,0550 | 0,056 |
| | 2430116100798 | Grund, ulei anticoroziv | kg | 0,1200 | 0,121 |
| 7 | SF01A | Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2" | m | | 2,00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,1500 | 0,30 |
| 8 | SF02A | Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2" | 10 m | | 0,20 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,1000 | 0,02 |
| 9 | SF05A | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2" | m | | 2,00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,0600 | 0,12 |
| 10 | SA37B | Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4" | buc | | 4,00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,2900 | 1,16 |
| | 2875274204011 | Bratară pt. tevi 3/4" | buc | 1,0000 | 4,00 |
| 11 | CN23E | Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv | m | | 2,00 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 0,1200 | 0,24 |
| | 2430226101020 | Grund GF-021 rosu-cafeniu | kg | 0,0090 | 0,018 |
| | 2430226109444 | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1 | kg | 0,0090 | 0,018 |
| | 2430126108726 | Email PF-115 | kg | 0,1500 | 0,30 |
| | 2681126001472 | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6 | buc | 0,0100 | 0,02 |
| | 1711317306661 | Bumbac de sters | kg | 0,0300 | 0,06 |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | Total Retea apeduct cu nod apometric | | | |
| 1.2. Sistema canalizare industrială | | | | | |
| 12 | RpCK42A | Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment | m2 | | 3,40 |
| | 7132040012700 | Parchetar | h-om | 0,1500 | 0,51 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 0,51 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,0500 | 0,17 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0400 | 0,136 |
| 13 | TsA02C | 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 tare | m3 | | 1,00 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 2,1100 | 2,11 |
| 14 | CA03C3 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 | m3 | | 0,12 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 7,8500 | 0,942 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,4000 | 0,048 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 288,0000 | 35,078 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,7660 | 0,093 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------|---------------------|---|------------|--------|-------------|
| | 1421102200290 | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm | m3 | 0,7050 | 0,086 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,2900 | 0,035 |
| | 2952270003100 | Vibrator de adincime | h-ut | 0,6000 | 0,072 |
| | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf | h-ut | 0,2500 | 0,03 |
| 15 | SB08E | Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (K=1,4 pentru fittinguri) Coeficient la manoperei=1,4000 Coeficient la pentru materiale=1,4000 Coeficient la utilajului=1,4000 | m | | 3,50 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,3200 | 1,568 |
| | 2521216720180 | Teava din PP-R pentru canalizare D=100 mm | m | 1,0300 | 5,047 |
| | 2451437345967 | Solutie unguenta | kg | 0,0150 | 0,074 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0,0150 | 0,074 |
| 16 | AcA08A | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050 | m | | 3,00 |
| | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 0,3000 | 0,90 |
| | 2521216700511 | Teava PVC SN4 MS D.110 | m | 1,0400 | 3,136 |
| | 2952270003306 | Electropompa de apa 4-6 kw | h-ut | 0,0010 | 0,003 |
| 17 | SB01A1 | Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 50 mm Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0500 | m | | 3,20 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,4300 | 1,376 |
| | 27211041118950 | Tub din fonta pentru canalizare D=50 mm | m | 1,0250 | 3,444 |
| | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500 | kg | 0,1100 | 0,37 |
| | 1752117307055 | Calafat alb | kg | 0,0720 | 0,242 |
| 18 | SB01C1 | Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 100 mm Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0400 | m | | 2,20 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,5300 | 1,166 |
| | 27211041118910 0 | Tub din fonta pentru canalizare D=100 mm | m | 1,0250 | 2,345 |
| | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500 | kg | 0,1800 | 0,412 |
| | 1752117307055 | Calafat alb | kg | 0,0870 | 0,199 |
| 19 | SB24E | Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0200 | buc | | 1,00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 1,0500 | 1,05 |
| | 2875114202905 | Sifon simplu sau combinat din fonta emailata | buc | 1,0000 | 1,02 |
| | 2651122100440 | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500 | kg | 0,1200 | 0,122 |
| | 1752117307067 | Calafat gudronat | kg | 0,0500 | 0,051 |
| 20 | SB27A | Pilnie din tabla, avind diametrul de 50x100 mm | buc | | 3,00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,5600 | 1,68 |
| | 3320634625550 | Pilnie din tabla, 50x100 mm | buc | 1,0000 | 3,00 |
| | 2710403700053 | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel) | kg | 0,1650 | 0,495 |
| | 2874125884803 | Nit cu cap semirodund 4 x 9 OL34 S 797 | kg | 0,0052 | 0,016 |
| 21 | SB09E | Sifon-revizie din PP-R, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm | buc | | 3,00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,2800 | 0,84 |
| | 2523156721292 | Sifon-revizie din PP-R pentru canalizare D110 | buc | 1,0000 | 3,00 |
| | 2451437345967 | Solutie unguenta | kg | 0,0350 | 0,105 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0,0150 | 0,045 |
| 22 | SB09E | Revizie din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm | buc | | 1,00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,2800 | 0,28 |
| | 2523156721092 | Revizie din PP-R pentru canalizare D110 | buc | 1,0000 | 1,00 |
| | 2451437345967 | Solutie unguenta | kg | 0,0350 | 0,035 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0,0150 | 0,015 |
| 23 | SB09E | Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, | buc | | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|---------------------|--|-------------|---------|-------------|
| | | pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm | | | |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,2800 | 0,28 |
| | 2523156721093 | Piesa de curatare din PP-R D=110 | buc | 1,0000 | 1,00 |
| | 2451437345967 | Solutie unguenta | kg | 0,0350 | 0,035 |
| | 2112307325046 | Hirtie absorbanta | kg | 0,0150 | 0,015 |
| 24 | SF04A | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv | 10 m | | 1,19 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,0800 | 0,095 |
| 25 | AcF03A | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip | m3 | | 0,20 |
| | 9312040019600 | Sapator | h-om | 0,6100 | 0,122 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 1,0250 | 0,205 |
| 26 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | | 0,34 |
| | 9310060019900 | Muncitor necalificat | h-om | 0,9900 | 0,337 |
| | 1421102200068 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm | m3 | 1,1500 | 0,391 |
| | 4100126202818 | Apa | m3 | 0,1000 | 0,034 |
| | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 0,4200 | 0,143 |
| 27 | RpCK31A1 | Repararea pardoselilor din beton simplu, clasa C 10/8 (B-150), turnat pe loc, in cimp continuu, in camere cu suprafata sub 16 mp si de 10 cm grosime, driscuite sau rolate | m2 | | 3,40 |
| | 7132030012600 | Mozaicar | h-om | 0,9300 | 3,162 |
| | 7123010010200 | Betonist | h-om | 0,1500 | 0,51 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,1500 | 0,51 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0650 | 0,221 |
| | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 | kg | 30,4200 | 103,428 |
| | 1421102200068 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm | m3 | 0,0600 | 0,204 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0140 | 0,048 |
| | 2952270003702 | Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric | h-ut | 0,0060 | 0,02 |
| | 2922140006702 | Macara de fereastr | h-ut | 0,0330 | 0,112 |
| | 2952270003717 | Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat) | h-ut | 0,1000 | 0,34 |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | Total Sistema canalizare industriala | | | |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | <i>Asigurari sociale</i> | | | |
| | | <i>Cheltueli de transport</i> | | | |
| | | <i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i> | | | |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | <i>Cheltueli de regie</i> | | | |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | <i>Beneficiu de deviz</i> | | | |
| | | Total Lucrari de constructie | | | |
| 2. Lucrari de montare | | | | | |
| 2.1. Retea apeduct cu nod apometric | | | | | |
| 28 | SE58A | Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm - numai manopera Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100 | buc | | 1,00 |
| | 7136020011620 | Instalator apa, canal | h-om | 0,2500 | 0,25 |
| 29 | 11-03-011-01 | Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Modul de stingere a incendiilor cu pulbere | set | | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|----------------------|--|------------|--------|-------------|
| | 1 | Muncitor | h-om | 4,4900 | 4,49 |
| | 1012037 | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm | kg | 0,3640 | 0,364 |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | Total Retea apeduct cu nod apometric | | | |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | <i>Asigurari sociale</i> | | | |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | <i>Cheltueli de regie</i> | | | |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | <i>Beneficiu de deviz</i> | | | |
| | | Total Lucrari de montare | | | |
| 3. Utilaj | | | | | |
| 3.1. Retea apeduct cu nod apometric | | | | | |
| 30 | pret furnizor | Contor de apa rece clasa C, Dn=15 mm cu racorduri olandeze in set | buc | | 1,00 |
| | 01010 | Contor dn 15 CD ONE TRP Maddalena Cl."C" (Qn 1.5m-2.5m3/h) | buc | 1,0000 | 1,00 |
| 31 | pret furnizor | Extinctor OII-5 cu suport de perete | buc | | 2,00 |
| | 2666122351092 | Extinctor OII-5 | buc | 1,0000 | 2,00 |
| 32 | pret furnizor | Modul de stingere a incendiilor cu pulbere de tip SPRUT 6-01. Temperatura de autoactivare a modulului, *C: 68 +/- 3% sau 93 +/- 3%. Greutate modul: 11,5 kg. Dimensiuni: - inaltime: 360mm - diametru: 275mm. | buc | | 1,00 |
| | 2666122351592 | Modul de stingere a incendiilor cu pulbere de tip SPRUT 6-01 | buc | 1,0000 | 1,00 |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | Total Retea apeduct cu nod apometric | | | |
| | | <i>Total</i> | | | |
| | | <i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i> | | | |
| | | Total Utilaj | | | |
| | | Total | | | |
| | | Total deviz: | | | |

Beneficiar

Stahi Tatiana

(numele, prenumele, functia, semnatura,)