

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat**
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor Constructia unei rețele noi de alimentare cu apa pe strada Vinogradnaia a satului Cismichioi, raionul Vulcanesti. Nr. 1P/2023

| No crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
|---------|-----------------------------|---|--------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 1. Valoarea utilajului | | |
| 1 | Pret de piata | Hidrant subteran, D=80 mm, h=1000 mm | buc | 2,0000 |
| 2 | Pret de piata | Apometru cu flanse, D=50 mm | buc | 1,0000 |
| 3 | Pret de piata | Filtru cu flanse, D=50 mm | buc | 1,0000 |
| | | 2. Lucrari de montare | | |
| 4 | AcB06A | Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm, H=1000 mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie) | buc | 2,0000 |
| 5 | SE58C | Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -50..65 mm. (Exclus contorul) | buc | 1,0000 |
| 6 | SE56A1 | Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Exclu filtru) | buc | 1,0000 |
| | | 3. Lucrari de constructie | | |
| | | 3.1. Lucrari de terasamente | | |
| 7 | 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 | 7,4300 |
| 8 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 40,0000 |
| 9 | 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, | m3 | 184,8000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|--------|----------|
| | | inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m) | | |
| 10 | TsD04B | 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 coeziv. (Compactarea manuala) | m3 | 184,8000 |
| 11 | 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 | 5,9100 |
| 12 | TsD05B | 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 coeziv | 100 m3 | 5,9100 |
| 13 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol) | 100 m3 | 0,0700 |
| 14 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km | t | 11,2000 |
| 15 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,0700 |
| | | 3.2. Conducte si accesotii | | |
| 16 | AcA52C | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN8, SDR21, D=90 mm). (Exclus banda de avertizare) | m | 971,0000 |
| 17 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm). (Exclus banda de | m | 261,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|--|-----|------------|
| | | avertizare) | | |
| 18 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 261,0000 |
| 19 | AcF11D | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 971,0000 |
| 20 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm | m | 1 232,0000 |
| 21 | Pret de piata | Banda de semnalizare | m | 1 232,0000 |
| 22 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Volumul de beton pentru suporturi, marca B 20. | m3 | 0,2000 |
| 23 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Stut din otel sudabil la un capat cu flansa, D=50 mm) | buc | 1,0000 |
| 24 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Supapa de sens cu flanse, D=50 mm) | buc | 1,0000 |
| 25 | AcF09A | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. (Exclus tabla neagra din otel) | buc | 2,0000 |
| 26 | Pret de piata | Indicator pentru hidrant | buc | 2,0000 |
| 27 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm) | buc | 5,0000 |
| 28 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la | buc | 6,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|---|-----|--------|
| | | conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm) | | |
| 29 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=9 mm x 3") | buc | 6,0000 |
| 30 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune cu flansa, D=63 mm x 2") | buc | 1,0000 |
| 31 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=80 mm) | buc | 1,0000 |
| 32 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm) | buc | 2,0000 |
| 33 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm) | buc | 2,0000 |
| 34 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=80 mm - 50 mm) | buc | 4,0000 |
| 35 | IC44C | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4) | buc | 9,0000 |
| 36 | GD53B1 | Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru | buc | 2,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|--------|---------|
| | | ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. (Cot PE100, 45 grade, D=90 mm) | | |
| 37 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE, D=63 mm) | buc | 1,0000 |
| | | 3.3. Camine de vizitare | | |
| | | 3.3.1. Lucrari de terasamente la camine | | |
| 38 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | 0,4100 |
| 39 | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu | m3 | 2,0000 |
| 40 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in autovehicol | 100 m3 | 0,2600 |
| 41 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km | t | 41,6000 |
| 42 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,2600 |
| 43 | 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 | 0,1700 |
| 44 | TsD05B | 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 coeziv | 100 m3 | 0,1700 |
| | | 3.3.2. Executarea caminelor | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|--|-----|--------|
| 45 | AcE11A | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. | m3 | 1,3000 |
| 46 | AcE12A | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana | m3 | 6,1000 |
| 47 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3) | buc | 1,0000 |
| 48 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3) | buc | 1,0000 |
| 49 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3) | buc | 1,0000 |
| 50 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3) | buc | 1,0000 |
| 51 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3) | buc | 4,0000 |
| 52 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,06 m3) | buc | 4,0000 |
| 53 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in | buc | 3,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|--|-----|----------|
| | | teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3) | | |
| 54 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,45 m3) | buc | 3,0000 |
| 55 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,40 m3) | buc | 3,0000 |
| 56 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3) | buc | 1,0000 |
| 57 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИИ2-20-1(0,51 m3) | buc | 2,0000 |
| 58 | Pret de piata | Consum de metale pentru consolidarea caminelor | kg | 114,0000 |
| 59 | Pret de piata | Consum de metale pentru constructia scarilor | kg | 68,2600 |
| 60 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Scara cu vanguri din otel si metalele pentru consolidarea caminelor) | t | 0,1800 |
| 61 | AcE11B1 | Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250. Teren carosabil | buc | 4,0000 |
| 62 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris. (Pereu) | m3 | 0,7600 |
| 63 | CA03F | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau | m3 | 0,5300 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|---|--------|---------|
| | | beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu) | | |
| | | 3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris | | |
| 64 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III | 100 m3 | 0,5700 |
| 65 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 16,2500 |
| 66 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 20,3100 |
| 67 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri) | m3 | 20,3100 |
| | | 3.5. Transportarea gunoiului | | |
| 68 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat) | 100 m3 | 0,2000 |
| 69 | TsI50A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km | t | 38,0000 |
| 70 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,2000 |