

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor. Sistemul de alimentare cu apa.

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli | U.M. | Volumul |
|--------|-----------------------------|---|--------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 1. Lucrari de constructii | | |
| | | 1.1. Lucrari terasamente | | |
| 1 | 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 | 4,66 |
| 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 | 15,00 |
| 3 | 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 (Grund deplasat) | 100 m3 | 0,53 |
| 4 | TsI50B | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km | t | 90,70 |
| 5 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,53 |
| 6 | 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 | 4,28 |
| 7 | 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 | 4,28 |
| | | 1.2. Conducte si accesorii | | |
| 8 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului. PEHD RC SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1) | m | 694,00 |
| 9 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Nota: banzii | m | 32,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|---|-----|--------|
| | | de avertizare nu include conform proiectului. PEHD RC SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A9) | | |
| 10 | | Banda de avertizare | m | 726,00 |
| 11 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 726,00 |
| 12 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 63 mm | m | 726,00 |
| 13 | IC44D | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm | buc | 6,00 |
| 14 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50/50mmPN10 | buc | 2,00 |
| 15 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d50mm | buc | 6,00 |
| 16 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d63mm | buc | 6,00 |
| 17 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 d63mm | buc | 7,00 |
| 18 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d63mm | buc | 3,00 |
| 19 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 90* d63mm | buc | 4,00 |
| 20 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 45* d63mm | buc | 1,00 |
| 21 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare. (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm.) | kg | 32,25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|---|-----|-------|
| 22 | 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 | t | 0,03 |
| 23 | | Inel distantier PA 2-36 | buc | 10,00 |
| | | 1.3. Camine circulare | | |
| 24 | AcE11B | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.1m3) | m3 | 4,69 |
| 25 | 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 | t | 0,10 |
| 26 | Pret de piata | 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 KIIJ-15 (0,38 m3) | buc | 2,00 |
| 27 | Pret de piata | 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 KIJ-15-9 (0,4 m3) | buc | 2,00 |
| 28 | Pret de piata | 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 KIJ-15-9a (0,40 m3) | buc | 2,00 |
| 29 | Pret de piata | 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 KIPI1-15-1(0,27 m3) | buc | 2,00 |
| 30 | Pret de piata | 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 KIQ-1(0,02 m3) | buc | 4,00 |
| 31 | Pret de | Elemente din beton armat prefabricat, ale | buc | 2,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|---|--------|-------|
| | piata | caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,05m3) | | |
| 32 | Pret de piata | Capac din fonta ductila C-250 | buc | 2,00 |
| 33 | IzF31B | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara) | m2 | 20,50 |
| 34 | | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie | kg | 56,16 |
| 35 | | Scara | kg | 34,16 |
| 36 | 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 | t | 0,12 |
| 37 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KIIQ-1) | m3 | 0,10 |
| | | 1.4. Demolarea si reconditionarea | | |
| | | 1.4.1. Drumul din pietris (580m) | | |
| 38 | 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 | 1,34 |
| 39 | TsC54A | Strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)- nisip | m3 | 61,00 |
| 40 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta. (Nota: 50% din volumul total) | m3 | 36,50 |
| 41 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta. (Nota: 50% din volumul total, exclus piatra sparta) | m3 | 36,50 |