

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

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria s.Popestii de Sus. r-nul Drochia**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria s.Popestii de Sus. r-nul Drochia**
3. Obiectul achizițiilor **Construcția rețelelor de alimentare cu apă în satul Popestii de Sus. r-nul Drochia(actualizarea documentatiei de deviz)**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                    | Unitatea de masura | Volum |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                       |                    |       |
|        |                             | <b>1.1. Sonda arteziana nr.148</b>                                                                                                                                                                                                                     |                    |       |
| 1      | 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             | 0,21  |
| 2      | 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                                                                         | 100 m3             | 0,09  |
| 3      | TsI50C                      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km                                                                                                                                                                                           | t                  | 14,85 |
| 4      | TsC50B                      | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k-2                                                                                                                               | 100 m3             | 0,09  |
| 5      | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                       | 100 m3             | 0,09  |
| 6      | TsA18A1                     | Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu | m3                 | 0,81  |
| 7      | 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                 | 5,30  |
| 8      | TsD04A                      | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate                                                                                                                                                             | m3                 | 5,30  |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                       | 4      | 5    |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
|    |                | la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv                                                                                                                          |        |      |
| 9  | 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 | 0,21 |
| 10 | 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 | 0,21 |
| 11 | TsC54C         | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,91 |
| 12 | CB02B          | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv | m2     | 6,03 |
| 13 | CA03G          | Beton C15 armat turnat cu mijloace clasice, (Fm1)                                                                                                                                                                       | m3     | 3,62 |
| 14 | 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     | 2,02 |
| 15 | Pret din piata | 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 KII-20-9 (0,59 m3)              | buc    | 1,00 |
| 16 | Pret din piata | 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 KII-20-9a (0,45 m3)             | buc    | 2,00 |
| 17 | Pret din 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 KIII1-20-1(0,51 m3)           | buc    | 1,00 |
| 18 | Pret din piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu                                                                                                                                     | buc    | 1,00 |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5     |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    |          | diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                         |     |       |
| 19 | RCsB21A  | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cmpentru scoabe                                                                                                                                                                                                        | buc | 14,00 |
| 20 | RpCU07B  | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari                                                                                                                                                                                                                                         | buc | 14,00 |
| 21 | AcE07B   | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B, Тип Л                                                                                                                                                | buc | 1,00  |
| 22 | CL18A    | Confectii metalice diverse din profile(MC1. MC2. Sc1)                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg  | 34,80 |
| 23 | CB02B    | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv                                                                                                        | m2  | 13,50 |
| 24 | CA03G    | Beton B12.5 armat turnat cu mijloace clasice,                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3  | 1,35  |
| 25 | IzF04A   | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) k-2 | m2  | 28,63 |
| 26 | AcA50A   | Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=100 mm                                                                                                                                                                                                                                              | m   | 0,60  |
| 27 | VA02E2   | Confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane care se asambleaza pe santier si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm                                                                                     | m2  | 0,63  |
| 28 | VB28A    | Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN                                                                                                                                                                                                                                                                | buc | 1,00  |
| 29 | RpCU05A1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din                                                                                                                                                                                                                              | buc | 1,00  |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4  | 5    |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
|    |        | zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                                                                                                                                                                |    |      |
| 30 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Сальник д100мм                                                                                         | kg | 5,60 |
| 31 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                  | m3 | 0,56 |
| 32 | 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....                                      | m3 | 0,56 |
|    |        | <b>1.2. Cabina pentru panouri electrice</b>                                                                                                                                                                                                                          |    |      |
| 33 | TsA02A | 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 usor | m3 | 1,70 |
| 34 | 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 | 1,70 |
| 35 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                          | m3 | 1,45 |
| 36 | CB02B  | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv                                               | m2 | 3,04 |
| 37 | 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 M150                                     | m3 | 0,90 |
| 38 | CG22E  | Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp                                                                                                        | m2 | 2,90 |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5     |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 39 | CP10B            | Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat (Cabina)                                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 1,00  |
| 40 | AcA52A           | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de d32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | 1,80  |
| 41 | CL18A            | Confectii metalice , tevi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg  | 2,089 |
| 42 | IzF18C<br>K=0.67 | Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm                                                                                                                  | m2  | 4,00  |
| 43 | IzB02A           | Protectie anticoroziva cu mastic bituminos, pe suprafete orizontale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2  | 4,00  |
| 44 | IzF04B           | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum k-3                                                                          | m2  | 4,00  |
| 45 | CE05A            | Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.                                                                                            | m2  | 3,20  |
| 46 | CF07A            | Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil | m2  | 10,66 |
| 47 | CN01A            | Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)                                                                                                                                                                                                                                           | m2  | 10,66 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5      |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 48 | RCsB21A | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm                                                                                                                        | buc | 4,00   |
| 49 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                              | m3  | 0,10   |
| 50 | 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 M200 | m3  | 0,90   |
| 51 | CG22E   | Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp                                                                    | m2  | 1,00   |
|    |         | <b>1.3. Tehnologia</b>                                                                                                                                                                                                           |     |        |
| 52 | AcB01A  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm                                                                                    | buc | 3,00   |
| 53 | AcB01A  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Supra uni sens), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm                                                                          | buc | 1,00   |
| 54 | ID03A   | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm                                                                                             | buc | 1,00   |
| 55 | AcB01A  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (Ventuz de aerisire), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm                                                                      | buc | 1,00   |
| 56 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton OF - 50                                                             | kg  | 128,00 |
| 57 | 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                                                     | t   | 0,13   |
| 58 | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a                                                                                                                                           | buc | 1,00   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                           | 4   | 5     |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    |        | armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Cot d50                                                                                                        |     |       |
| 59 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie d50x80         | buc | 1,00  |
| 60 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm                                 | buc | 8,00  |
| 61 | IA18B  | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control                                                         | buc | 1,00  |
| 62 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Teu d50                 | buc | 2,00  |
| 63 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm Segment 0,4m - 1 buc., 0,15m-3 buc.                    | m   | 0,85  |
| 64 | AcA06C | Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 50 mm Conducta de refulare PN30                      | m   | 42,00 |
| 65 | AcF11A | Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                    | m   | 42,00 |
| 66 | FjD05A | Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa Mufa PN30                                                                                                     | buc | 7,00  |
| 67 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Adaptor Flansa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90/80 mm. | buc | 1,00  |
| 68 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm                                 | buc | 1,00  |
| 69 | FjH03C | Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA                                                                                                   | buc | 1,00  |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                          | 4   | 5     |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 70 | FjF04A       | Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate                                                                                         | m   | 42,00 |
| 71 | RpAcH29C     | Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm                        | m   | 42,00 |
|    |              | <b>2. Montarea utilajului</b>                                                                                                              |     |       |
| 72 | AcB04D       | Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm       | buc | 1,00  |
| 73 | 07-04-030-07 | Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЛБ6-4-130" Pompa SFI C20.150. H=70 m. Q=4.0 m3/h. puterea N=1.5 kW. n=2900 rot/min | buc | 1,00  |
|    |              | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                           |     |       |
| 74 |              | Contorului de apa 50 mm                                                                                                                    | buc | 1,00  |
| 75 | Pret piata   | Pompa SFI C20.150. H=70 m. Q=4.0 m3/h. puterea N=1.5 kW. n=2900 rot/min                                                                    | buc | 1,00  |