

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

- 1. Denumirea beneficiarului de stat**  
**2. Organizatorul procedurii de achiziție**  
**3. Obiectul achizițiilor Construcția turnului de apa si forarea sondei arteziene din sat.Geamana, r-nul Anenii Noi. N008/2014**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor  | Unitatea de masura | Volum |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3  | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>1. Valoarea utilajului.</b>   |                    |       |
| 1      | Pret din piata.             | Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m/3<br>H=15m   | buc                | 1,00  |
|        |                             | <b>2. Lucrari de montare.</b>  |                    |       |
| 2      | CL51A                       | Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.   | t                  | 5,918 |
|        |                             | <b>3. Lucrari de constructii</b>   |                    |       |
|        |                             | <b>3.1. Lucrari terasamente.</b>   |                    |       |
|        |                             | <b>3.1.1. Котлован под опоры</b>   |                    |       |
| 3      | 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             | 2,52  |
| 4      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu  | m3                 | 8,00  |
| 5      | TsD32A                      | Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка H=1,5м   | 100 m3             | 0,66  |
| 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 (Обратная засыпка бульдозером) | 100 m3             | 1,62  |
| 7      | 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               | 100 m3             | 1,62  |



| 1  | 2       | 3   | 4      | 5      |
|----|---------|---|--------|--------|
|    |         | necoeziv  |        |        |
|    |         | <b>3.1.2. Обвалование башни</b>   |        |        |
| 8  | 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. Подвезти грунт для обвалования башни См. разд. PG   | 100 m3 | 3,60   |
| 9  | TsI50B  | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km  | t      | 612,00 |
| 10 | DI96    | Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma  | 100 m3 | 3,60   |
| 11 | DI107   | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Пропитка верхнего слоя насыпи битумом)   | t      | 0,045  |
|    |         | <b>3.2. Lucrari de constructii.</b>   |        |        |
| 12 | TsC53B  | Compactarea pamintului cu piatra sparta   | 100m2  | 0,20   |
| 13 | 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, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Фундамент из бетона B15)  | m3     | 23,80  |
| 14 | CB01C   | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка) | m2     | 21,20  |
| 15 | CC03C   | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки C1,2 в фундаменте)  | kg     | 195,20 |
| 16 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)   | kg     | 178,56 |



| 1  | 2      | 3  | 4   | 5     |
|----|--------|--|-----|-------|
| 17 | 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   | 0,178 |
| 18 | IzF04F | Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosogaba) (Обмазка битумом стен бет. фундамента) | m2  | 21,20 |
| 19 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta. (Отмостка вокруг башни шир.3м)  | m3  | 1,15  |
| 20 | DB16A  | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala  | m2  | 11,50 |
| 21 | AcD23E | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15)   | m3  | 0,50  |
| 22 | CP16B  | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ   | buc | 6,00  |
|    |        | <b>3.3. Conducte si accesorii</b>  |     |       |
| 23 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm   | m   | 7,00  |
| 24 | IzL11A | Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm   | m2  | 2,94  |
| 25 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana д80мм   | buc | 2,00  |
| 26 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau   | buc | 4,00  |



| 1  | 2              | 3   | 4   | 5    |
|----|----------------|---|-----|------|
|    |                | pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm   |     |      |
| 27 | AcA53B         | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor flansa PE d90/80mm                                   | buc | 2,00 |
|    |                | <b>3.4. Camin B1-1IIIr.</b>   |     |      |
| 28 | 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  | 1,66 |
| 29 | 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 KII-15 (0,38 m3)    | buc | 1,00 |
| 30 | 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. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)     | buc | 2,00 |
| 31 | 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. Inel de reazem KII7-9(0,19 m3)                    | buc | 1,00 |
| 32 | 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. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)                    | buc | 1,00 |
| 33 | 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 KIIII-15-1(0,27 m3) | buc | 1,00 |
| 34 | Pret din piata | Capacul cu rama din fonta tip L   | buc | 1,00 |
| 35 | CL18A          | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total   | kg  | 6,00 |



| 1  | 2      | 3   | 4 | 5    |
|----|--------|---|---|------|
|    |        | sau partial in beton (Соединит. элементы на сейсмичн.)  |   |      |
| 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 | 0,01 |



*[Handwritten signature]*

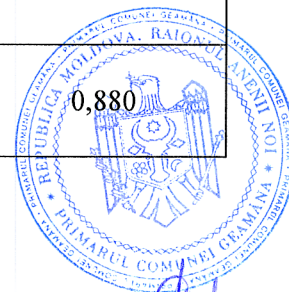
**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PRET**

**1. Denumirea beneficiarului de stat**

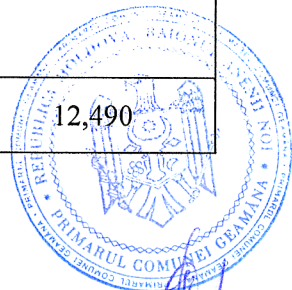
**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Construcția turnului de apa si forarea sondei arteziene din sat.Geamana, r-nul Anenii Noi. N008/2014**

| № crt.   | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor  | Unitatea de masura | Volum   |
|--|-----------------------------|--|--------------------|---------|
| 1  | 2                           | 3  | 4                  | 5       |
| <b>1. Lucrari terasamente.</b>                         |                             |  |                    |         |
| 1  | TsC18A1                     | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Срезка растит. грунта бульдозером)  | 100 m3             | 1,400   |
| 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 (Погрузка растит. грунта экскаватором на а/с) | 100 m3             | 1,400   |
| 3  | TsI50A                      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km   | t                  | 102,000 |
| 4  | TsI50E                      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km   | t                  | 136,000 |
| 5  | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3             | 1,400   |
| 6  | 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 (Устройстве дорожного корыта)                      | 100 m3             | 0,820   |
| 7  | TsC18A1                     | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Замена плодородного слоя минеральным грунтом)   | 100 m3             | 0,800   |
| <b>2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-293m2</b> |                             |  |                    |         |
| 8  | TsD05A                      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat  | 100 m3             | 0,880   |



| 1  | 2       | 3   | 4     | 5         |
|----|---------|---|-------|-----------|
|    |         | in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.  |       |           |
| 9  | DA06B2  | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip   | m3    | 29,300    |
| 10 | DA12C   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire  | m3    | 52,740    |
|    |         | <b>3. Gard metalic H=1.6m+Porti si portita</b>  |       |           |
| 11 | 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 0.8 m (K=0.25)   | buc   | 58,000    |
| 12 | AcD22A  | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B7.5   | m3    | 4,220     |
| 13 | AcD22A  | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5  | m3    | 0,140     |
| 14 | CO07A1  | Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждения, из профильной стали, обычной модели, при установке готовых панелей)  | kg    | 1 660,000 |
| 15 | 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     | 1,660     |
|    |         | <b>4. Spatii verzi</b>  |       |           |
| 16 | TsE04A  | Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка откосов)  | 100m2 | 1,600     |
| 17 | TsH09C  | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp  | 100m2 | 12,490    |



| 1                                 | 2       | 3   | 4   | 5      |
|-----------------------------------|---------|---|-----|--------|
| 18                                | TsH109A | Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi  | buc | 26,000 |
| 19                                | TsH108A | Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat   | buc | 26,000 |
| 20                                | TsH110A | Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi   | buc | 26,000 |
| <b>5. Borderoul formelor mici</b> |         |   |     |        |
| 21                                | TsH91B  | Instalarea urne   | buc | 1,000  |
| 22                                | TsH91A  | Instalarea banci pe 2 picioare  | buc | 1,000  |
| <b>6. Scara tehnologica</b>       |         |   |     |        |
| 23                                | CB02A   | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile   | m2  | 5,500  |
| 24                                | 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   | m3  | 1,100  |
| 25                                | AcD20A  | Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m<br>Сетка   | kg  | 18,480 |
| 26                                | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton<br>Ограждение лестницы   | kg  | 60,000 |
| 27                                | 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   | 0,060  |

