

## CAIET DE SARCINI

**1. Denumirea beneficiarului de stat** **PRIMARIA SATULUI COPCEAC**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție** **PRIMARIA SATULUI COPCEAC**

**3. Obiectul achizițiilor** **Constructia Turn de apa in s. Copceac**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unitatea de masura | Volum  |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>1. Turnul de apa, conductele</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de terasament</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             | 2,5200 |
| 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                 | 8,0000 |
| 3      | TsD32A                      | Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройством грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)                                                                                                                                                                                   | 100 m3             | 0,6600 |
| 4      | 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             | 1,6200 |
| 5      | 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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта) | 100 m3             | 1,6200 |
| 6      | 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 (Разработка грунта экскаватором                                                                                                                                                           | 100 m3             | 1,8100 |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5        |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    |        | 0,40-0,70 м3 с двигателем внутреннего сгорания и гидравлическим управлением, с разгрузкой в автомобили, грунт естественной влажности, II категории)                                                                                                                                                                                                           |        |          |
| 7  | TsI50B | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km (Транспортировка грузов автосамосвалами на расстояние 2 км)                                                                                                                                                                                                                                      | t      | 362,0000 |
| 8  | DI96   | Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)                                                                                                                                                               | 100 m3 | 1,8100   |
| 9  | IzF04F | 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 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 (cosoroaba)         | m2     | 11,5000  |
| 10 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Укладка баласта, с фильтрационной, изоляционной, вентиляционной функцией, морозоустойчивого и некапиллярного, вручную)                                                                        | m3     | 1,1500   |
| 11 | DE01A  | Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm dupa compactare, asezat pe un strat de nisip de 5 cm dupa pilonare, in vederea acoperirii cu un covor asfaltic (Щебеночное покрытие обочины для укладки асфальта, состоящее из одного слоя щебня толщиной 10 см после уплотнения, уложенного на слой песка толщиной 5 см после трамбования) | m2     | 45,0000  |
| 12 | DE01A  | Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm dupa compactare, asezat pe un strat de nisip de 5 cm dupa pilonare, in vederea acoperirii cu un covor asfaltic (Щебеночное покрытие обочины для укладки асфальта, состоящее из одного                                                                                                       | m2     | 140,0000 |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4     | 5        |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|    |        | слоя щебня толщиной 10 см после уплотнения, уложенного на слой песка толщиной 5 см после трамбования)                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |
|    |        | <b>1.2. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |          |
| 13 | TsC53B | Compactarea pamintului cu piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100m2 | 0,2000   |
| 14 | 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...                                                                                                                  | m3    | 23,8000  |
| 15 | CB01C  | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv | m2    | 21,2000  |
| 16 | CC03C  | Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg    | 195,2000 |
| 17 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                                                                                                                  | kg    | 178,5600 |
| 18 | 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     | 0,1790   |
| 19 | AcD23E | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3    | 0,5000   |
| 20 | CP16B  | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe                                                                                                                                                                                                        | buc   | 6,0000   |
|    |        | <b>1.3. Conductele</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |          |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                  | 4   | 5      |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 21 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm      | buc | 1,0000 |
| 22 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Vana D50 mm       | buc | 1,0000 |
| 23 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm фланец свободный 110мм                            | buc | 1,0000 |
| 24 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm фланец свободный 75мм                             | buc | 1,0000 |
| 25 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. адаптер флянец 110 пе | buc | 1,0000 |
| 26 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. адаптер флянец 63 ПЕ  | buc | 1,0000 |
|    |        | <b>2. Montarea castelului de apa</b>                                                                                                                                               |     |        |
| 27 | CL51A  | Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.                                                                                                                         | t   | 5,9180 |
|    |        | <b>3. Costul utilajului</b>                                                                                                                                                        |     |        |
| 28 | M1A02E | Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m                                                                                                                           | set | 1,0000 |