

**Rețele de canalizare a s. Budești cu  
conectarea la S.P.R., s. Budești ,  
mun. Chisinau, MD-4814**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-1  
Constructii din beton armat (37/24-D-1-CBA)**

Intocmit în prețuri curente 26.10.2024

| № crt.                          | Simbol norme și Cod resurse | Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice                                                                                                                                                                                                                                 | U.M.          | Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de construcție |                                  |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               | Pe unitate de masura                                            | Conform cantitatilor din proiect |
| 1                               | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4             | 5                                                               | 6                                |
| <b>1. Lucrari de terasament</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                                                 |                                  |
| <b>1</b>                        | <b>TsC03B1</b>              | <b>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</b>                                                                                                                   | <b>100 m3</b> |                                                                 | <b>12,06</b>                     |
|                                 | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut          | 2,0500                                                          | 24,723                           |
| <b>2</b>                        | <b>TsA03F</b>               | <b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare - sant de colectare a apelor freatice</b>                       | <b>m3</b>     |                                                                 | <b>21,78</b>                     |
|                                 | 9312040019600               | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om          | 2,3900                                                          | 52,054                           |
|                                 | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om          | 0,6000                                                          | 13,068                           |
| <b>3</b>                        | <b>TsC03F1</b>              | <b>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</b>                                                                                                              | <b>100 m3</b> |                                                                 | <b>0,40</b>                      |
|                                 | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut          | 2,2500                                                          | 0,90                             |
| <b>4</b>                        | <b>TsI51A1</b>              | <b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>t</b>      |                                                                 | <b>66,00</b>                     |
|                                 | 3410540000007               | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut          | 0,0232                                                          | 1,531                            |
| <b>5</b>                        | <b>TsC51B</b>               | <b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>100 m3</b> |                                                                 | <b>0,40</b>                      |
|                                 | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om          | 0,3600                                                          | 0,144                            |
|                                 | 1411122201752               | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3            | 0,0040                                                          | 0,002                            |
|                                 | 2952260003554               | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut          | 0,4000                                                          | 0,16                             |
| <b>6</b>                        | <b>TsA02B</b>               | <b>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 &lt; 0,75 m teren mijlociu - sant de garda</b> | <b>m3</b>     |                                                                 | <b>21,78</b>                     |
|                                 | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om          | 1,1900                                                          | 25,918                           |
| <b>7</b>                        | <b>TsA20B</b>               | <b>Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu</b>                                                                                                                                   | <b>m3</b>     |                                                                 | <b>3,30</b>                      |
|                                 | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om          | 2,0600                                                          | 6,798                            |
| <b>8</b>                        | <b>TsA24A</b>               | <b>Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa,</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>h-ut</b>   |                                                                 | <b>200,00</b>                    |

| 1                           | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                            | 4             | 5        | 6            |
|-----------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|--------------|
|                             |                | <b>executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)</b>                                                                                                                                                                                  |               |          |              |
|                             | 2952270004702  | Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)                                                                                                                                                                                                         | h-ut          | 1,0000   | 200,00       |
| <b>9</b>                    | <b>AcF03E</b>  | <b>Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast</b>                                               | <b>m3</b>     |          | <b>11,70</b> |
|                             | 9312040019600  | Sapator                                                                                                                                                                                                                                      | h-om          | 0,8500   | 9,945        |
|                             | 1421402200408  | Balast nespalat de riu 0-30                                                                                                                                                                                                                  | m3            | 1,0250   | 11,993       |
| <b>10</b>                   | <b>CE40A</b>   | <b>Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic - imbracaminte de bord din scindura gr. 50 mm</b>                                                                                                              | <b>m3</b>     |          | <b>2,84</b>  |
|                             | 7124010010700  | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                      | h-om          | 20,2500  | 57,51        |
|                             | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                        | h-om          | 2,2500   | 6,39         |
|                             | 28741158254550 | Buloane de constructii cu piulite si saibe                                                                                                                                                                                                   | kg            | 7,5000   | 21,30        |
|                             | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                                                          | m3            | 1,0600   | 3,01         |
|                             | 28731220007512 | Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg                                                                                                                                                                                      | kg            | 3,4000   | 9,656        |
|                             | 24142161094821 | Pasta antiseptica                                                                                                                                                                                                                            | kg            | 3,0100   | 8,548        |
|                             | 23203226000361 | Gudron                                                                                                                                                                                                                                       | kg            | 2,5800   | 7,327        |
|                             | 28741458870491 | Cuie de constructie                                                                                                                                                                                                                          | kg            | 3,0000   | 8,52         |
|                             | 2682132601626  | Carton bitumat                                                                                                                                                                                                                               | m2            | 1,4500   | 4,118        |
|                             | 2410520006752  | Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele                                                                                                                                                                                                     | h-ut          | 0,1500   | 0,426        |
|                             | 2955270002610  | Ferestru circular electric                                                                                                                                                                                                                   | h-ut          | 0,3300   | 0,937        |
|                             | 2940520007682  | Masina de gaurit                                                                                                                                                                                                                             | h-ut          | 0,2300   | 0,653        |
| <b>11</b>                   | <b>TsD02A1</b> | <b>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</b>                                                                     | <b>100 m3</b> |          | <b>12,06</b> |
|                             | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                          | h-ut          | 1,0900   | 13,145       |
| <b>12</b>                   | <b>TsD05B</b>  | <b>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</b>                                             | <b>100 m3</b> |          | <b>12,06</b> |
|                             | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                         | h-om          | 8,8200   | 106,369      |
|                             | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                        | h-ut          | 9,4300   | 113,726      |
|                             |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                 |               |          |              |
|                             |                | <b>Total Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                                                                                           |               |          |              |
| <b>2. Placa de fundatie</b> |                |                                                                                                                                                                                                                                              |               |          |              |
| <b>13</b>                   | <b>TsC54C</b>  | <b>Strat de fundatie din pietris</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>m3</b>     |          | <b>2,20</b>  |
|                             | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                         | h-om          | 0,9900   | 2,178        |
|                             | 1421102200068  | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                                                                       | m3            | 1,1500   | 2,53         |
|                             | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                          | m3            | 0,1000   | 0,22         |
|                             | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                        | h-ut          | 0,4200   | 0,924        |
| <b>14</b>                   | <b>CA02B2</b>  | <b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)</b><br>Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100 | <b>m3</b>     |          | <b>1,10</b>  |
|                             | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                     | h-om          | 5,1500   | 5,665        |
|                             | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                        | h-om          | 0,6500   | 0,715        |
|                             | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                | kg            | 287,0000 | 318,857      |
|                             | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                            | m3            | 0,7660   | 0,851        |
|                             | 1421102200290  | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                        | m3            | 0,6850   | 0,761        |
|                             | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                | m3            | 0,2900   | 0,322        |
|                             | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera                                                                                                                                                                                                          | h-ut          | 0,3250   | 0,358        |
|                             | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut          | 0,2500   | 0,275        |
|                             | 2952270003000  | Vibrator de suprafata                                                                                                                                                                                                                        | h-ut          | 0,4000   | 0,44         |
| <b>15</b>                   | <b>CB01B</b>   | <b>Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile</b>                                                                                                | <b>m2</b>     |          | <b>1,86</b>  |
|                             | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                        | h-om          | 0,1800   | 0,335        |
|                             | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                      | h-om          | 1,8200   | 3,385        |
|                             | 2875276311528  | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                                                           | kg            | 0,0500   | 0,093        |

| 1        | 2              | 3                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5      | 6       |
|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------|
|          | 2734113803233  | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1000 | 0,186   |
|          | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                          | kg   | 0,1200 | 0,223   |
|          | 2320187315789  | Decofrol                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1200 | 0,223   |
|          | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0030 | 0,006   |
|          | 2010102904340  | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0010 | 0,002   |
|          | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                               | m3   | 0,0160 | 0,03    |
| 16       | CC01E          | Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere                                                  | kg   |        | 14,56   |
|          | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,0640 | 0,932   |
|          | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                               | h-om | 0,0030 | 0,044   |
|          | 2710602100015  | Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm                                                                                                                                                      | kg   | 1,0250 | 14,924  |
|          | 2010237318750  | Distantieri                                                                                                                                                                                         | buc  | 0,1500 | 2,184   |
|          | 2734113803881  | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                                | kg   | 0,0100 | 0,146   |
| 17       | CC01F1         | Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere                                                    | kg   |        | 186,32  |
|          | 7123020011140  | Fierar beton                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,0540 | 10,061  |
|          | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                               | h-om | 0,0030 | 0,559   |
|          | 2710602200010  | Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm                                                                                                                                                         | kg   | 1,0250 | 190,978 |
|          | 2010237318750  | Distantieri                                                                                                                                                                                         | buc  | 0,1500 | 27,948  |
|          | 2734113803881  | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                                | kg   | 0,0100 | 1,863   |
| 18       | CL57A          | Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg<br>Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100                                        | kg   |        | 5,36    |
|          | 7136080025001  | Montator                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1050 | 0,563   |
|          | 2811236309900  | Confectii metalice                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,0400 | 5,63    |
|          | 2412126100010  | Minui de plumb                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0200 | 0,108   |
|          | 2873155900311  | Electrozi E-42A, 4 mm                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0100 | 0,054   |
|          | 3110500002401  | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0800 | 0,429   |
|          | 2922140006702  | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0130 | 0,07    |
| 19       | CN20D modif    | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 3 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic | m2   |        | 0,17    |
|          | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,5000 | 0,339   |
|          | 2430116105060  | Vopsea pe baza de rasini epoxidice                                                                                                                                                                  | kg   | 0,5700 | 0,097   |
|          | 2430226100950  | Grund pe baza de rasini epoxidice                                                                                                                                                                   | kg   | 0,2500 | 0,043   |
|          | 2430226102200  | Chit de cutit epoxidic                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0500 | 0,009   |
|          | 2681126001472  | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                   | buc  | 0,2000 | 0,034   |
|          | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0500 | 0,009   |
|          | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,1000 | 0,017   |
| 20       | CA04F          | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300                                   | m3   |        | 1,45    |
|          | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                            | h-om | 4,8500 | 7,033   |
|          | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                               | h-om | 0,4500 | 0,653   |
|          | 2663102101925  | Beton de ciment clasa C20/25 XC1                                                                                                                                                                    | m3   | 1,0250 | 1,531   |
|          | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                       | m3   | 0,1500 | 0,224   |
|          | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,6000 | 0,87    |
|          | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,2800 | 0,406   |
|          |                | Total                                                                                                                                                                                               |      |        |         |
|          |                | Total Placa de fundatie                                                                                                                                                                             |      |        |         |
| 3. Pereu |                |                                                                                                                                                                                                     |      |        |         |
| 21       | TsC54C         | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                       | m3   |        | 0,66    |
|          | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                | h-om | 0,9900 | 0,653   |
|          | 1421102200068  | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                              | m3   | 1,1500 | 0,759   |
|          | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,1000 | 0,066   |
|          | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                               | h-ut | 0,4200 | 0,277   |
| 22       | DI 107         | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic                                                                                                        | t    |        | 0,003   |
|          | 23203226000401 | Bitum                                                                                                                                                                                               | t    | 1,0300 | 0,003   |
|          | 2952220000000  | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,3000 | 0,001   |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5      | 6     |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|
| 23 | DB16D               | <b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (K=1.25, grosime 50 mm)</b><br>Coeficient la manoperei=1,2500<br>Coeficient la pentru materiale=1,2500<br>Coeficient la utilajului=1,2500 | m2   |        | 4,40  |
|    | 7129040010110       | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1200 | 0,66  |
|    | 11110001000131<br>1 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010                                                                                                                                                                                                         | t    | 0,0940 | 0,517 |
|    | 1421102200000       | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t    | 0,0030 | 0,017 |
|    | 2710603420379       | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0110 | 0,061 |
|    | 2952240004010       | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0114 | 0,063 |
|    |                     | <b>Total</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |       |
|    |                     | <b>Total Pereu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |       |
|    |                     | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |       |
|    |                     | Asigurari sociale                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |       |
|    |                     | Cheltueli de transport                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |       |
|    |                     | Cheltueli de aprovizionare-depozitare                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |       |
|    |                     | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |       |
|    |                     | Cheltueli de regie                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |       |
|    |                     | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |       |
|    |                     | Beneficiu de deviz                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |       |
|    |                     | <b>Total deviz:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |       |

**Elaborat**

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)