

**Retele de canalizare din**  
**str.Lacului,I.Vatamanu,Unirii,N.**  
**Sulac,L.Istrati,Renasterii,Gradin**  
**ilor in orasul Vatra**  
**( 76/8491CE-CBA )**  
 (denumirea obiectivului)

-45-

**Lista cu cantitatile de lucrari № 2-2-1**  
**Retele exterioare de canalizare. Caminul 1.Lucreri generale de constructii**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrurilor                                                                                                                                                                                                                 | Unitatea de mrsurr | Volum |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4                  | 5     |
| 0,16   |                             |                                                                                                                                                                                                                                     |                    |       |
| 0,28   | 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             | 0,08  |
| 17,73  | TsC03B3                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II                                | 100 m3             | 0,23  |
| 28,37  | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                           | m3                 | 1,00  |
| 0,14   | TsC18B1<br>K=0,85           | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2                                                                                                       | 100 m3             | 0,08  |
| 22,69  | TsC18B11                    | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 in conditiile gospodarii apelor                                                                       | 100 m3             | 0,24  |
|        | TsF03B                      | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m--крепление | m2                 | 26,00 |
|        | TsC55A                      | Pomparea apei din excavatii si transee                                                                                                                                                                                              | m3                 | 24,00 |
|        | TsC18B1<br>K=0,85           | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2                                                                                                       | 100 m3             | 0,19  |
|        | TsD01B                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o                                                                                                                                     | m3                 | 4,00  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5     |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|    |         | aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                                             |        |       |
| 10 | 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 | 0,15  |
| 11 | TsD04B  | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                | m3     | 4,00  |
| 12 | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                              | 100 m3 | 0,15  |
| 13 | TsD30A  | Compactarea pamintului sub cladiri cu compactoare grele de diametru 1,5 m la 6-9 lovituri pe o urma, suprafata groapei de fundatie: pina la 100 m2                                                                     | 100m2  | 0,10  |
| 14 | CA02C   | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa подготовка M-50                                                    | m3     | 0,80  |
| 15 | CA03D   | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)--Cm-1                              | m3     | 3,30  |
| 16 | CB02B   | Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala 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     | 31,50 |
| 17 | CC01E   | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere                                                                    | kg     | 40,40 |
| 18 | CC01F   | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere                                                                      | kg     | 82,40 |
| 19 | CA04B   | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv--плита P-1                          | m3     | 0,38  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5     |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |
| 20 | CB02C         | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv                                                                                     | m2  | 4,00  |
| 21 | CC02N         | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante                                                                    | kg  | 22,20 |
| 22 | CC03C         | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi                                                                                                                                                                                                                | kg  | 26,70 |
| 23 | CL57A         | Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg--- -закл.детали                                                                                                                                                               | kg  | 2,60  |
| 24 | AcF01A        | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg --сальники (poz.6)                                                                                                                                                                                | kg  | 56,00 |
| 25 | CP16B         | Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe-- П15д-5                                                                                                                                                                                      | buc | 2,00  |
| 26 | Pret de piata | Element prefabricat П15д-5                                                                                                                                                                                                                                                            | put | 2,00  |
| 27 | CP15B         | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv --КЦО-1                                                                                                                                                                           | buc | 1,00  |
| 28 | Pret de piata | Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                         | put | 1,00  |
| 29 | CP15B         | Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv --КЦ7-3                                                                                                                                                                           | buc | 1,00  |
| 30 | Pret de piata | Inel prefabricat pt. camine КЦ7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | put | 1,00  |
| 31 | 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  |
| 32 | Pret de piata | Capacul cu rama din fonta * тип Л *                                                                                                                                                                                                                                                   | put | 1,00  |
| 33 | IzF18C        | 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 3,5 cm--по плите | m2  | 6,00  |

74

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4  | 5     |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    |        | покр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |
| 34 | IzF04F | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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)--<br>наружн.стен | m2 | 22,00 |
| 35 | IzF04A | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) --по плите перекр.                           | m2 | 6,00  |
| 36 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast                                                                                                                                                                                                       | m3 | 0,70  |
| 37 | DB16B  | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 5,80  |

Proiectant

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

L.S.

