

**CAIET DE SARCINI**

Obiectul: „**Centrul Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii, din or.Chișinău, sect.Ciocana, str.N.Dimo, nr.30, nr.cad.0100313.1013**”.

**LOT nr. 1**

Autoritatea contractantă: **Centrul Integrat de Pregătire pentru Aplicarea Legii al Ministerul Afacerilor Interne al RM**

**1. Descriere generală**

Amplasamentul proiectat este situat în intravilanul mun.Chișinău, str.N.Dimo, nr.30, pe terenul cu suprafața de 12,3668 ha (nr.cadastral 0100313.1013) care este proprietate de stat, repartizată în folosință Clubului sportiv central „Dinamo” în baza titlului de autentificare a dreptului deținătorului de teren nr.cad.0100313002 din 05.08.1998.

Proiectul prevede demolarea construcțiilor existente amplasate în zona de construcție a obiectivului proiectat:

1. clădire administrativă – dimensiunile în plan 63,62x12,2+7,84x31,93 m, regim de înălțime S+P;
2. hotel (cămin) - dimensiunile în plan 26,2x12,0 m, regim de înălțime S+P+1;
3. șură – dimensiunile în plan 7,2x6,6 m, regim de înălțime P;
4. WC public – dimensiunile în plan 4,8x4,8 m, regim de înălțime P;
5. poligon pentru tragere 1 – dimensiunile în plan 48,35x38,77 m, regim de înălțime P;
6. transformator – dimensiunile în plan 4,1x5,2 m, regim de înălțime P+1;
7. poligon pentru tragere 3 – dimensiunile în plan 34,77x6-5,2 m, regim de înălțime P;
8. depozit – dimensiunile în plan 8,5x4,95 m, regim de înălțime P;
9. poligon pentru tragere 2 – dimensiunile în plan 45,0x74,4 m, regim de înălțime P;
10. punct medical – dimensiunile în plan 10,1x16,3 m, regim de înălțime P;
11. construcție pază – dimensiunile în plan 12,4x6,1 m, regim de înălțime P;
12. tir 25m – dimensiunile în plan 47,3x33,75 m, regim de înălțime P.

La obiectul menționat se prevede de executat următoarele lucrări de bază:

- **Tir 25M** – desfacerea pardoselilor din plăci de cauciuc 330,0 m<sup>2</sup>, demontarea tavanului suspendat 380,0 m<sup>2</sup>, demontarea tâmplăriei din lemn 323,0 m<sup>2</sup>, demontarea învelitorii din ardezie 620,0 m<sup>2</sup>, desfacerea copertinelor 56,4 m<sup>3</sup>, demontarea construcțiilor metalice 4640,0 kg, demontarea membranei bituminoase 300,0 m<sup>2</sup>, desfacerea pardoselilor reci din beton/mortar de ciment 940,0 m<sup>2</sup>, demolarea pereților din zidărie de calcar 9,6 m<sup>3</sup>, demontarea plăcilor prefabricate din b/armat 45,0 buc, demolarea pereților din zidărie de cărămidă 380,0 m<sup>3</sup>, demolarea betoanelor vechi 167,6 m<sup>3</sup>, etc;
- **Poligon pentru tragere 1** – demontarea tâmplăriei din lemn 154,0 m<sup>2</sup>, demolarea pereților din zidărie de calcar 480,0 m<sup>3</sup>, demolarea pereților din zidărie de cărămidă 12,0 m<sup>3</sup>, demolarea

- betoanelor vechi 1,0 m<sup>3</sup>, demontarea planșelor prefabricate din b/armat 53,0 buc, desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment 285,0 m<sup>2</sup>, desfacerea pardoselilor reci din plăci ceramice 285,0 m<sup>2</sup>, demolarea pereților din blocuri prefabricate de beton 81,0 buc, demontarea membranei bituminoase 340,0m<sup>2</sup>, demolarea stîlpilor din b/armat 14,0m<sup>3</sup>, demolarea pereților din beton armat 85,0 m<sup>3</sup>, demontarea învelitorii din ardezie 900,0 m<sup>2</sup>, demontarea porților metalice 300,0 kg, demontarea construcțiilor metalice 2952,0 kg, etc;
- **Poligon pentru tragere 2** – demontarea tîmplăriei din lemn 24,0 m<sup>2</sup>, demolarea pereților din zidărie 103,0 m<sup>3</sup>, demontarea construcțiilor metalice 2218,5 kg, demontarea învelitorii din ardezie 218,0 m<sup>2</sup>, demontarea carcasului metalic 150,0 kg, demolarea betoanelor vechi 12,0 m<sup>3</sup>, demontarea împrejmuirilor din b/armat prefabricat 252,0 m, etc;
  - **Poligon pentru tragere 3** – demontarea porților metalice 38,0 kg, demolarea pereților din zidărie 50,0 m<sup>3</sup>, demontarea învelitorii din tablă cutată 40,0 m<sup>2</sup>, demontarea învelitorii din ardezie 170,0 m<sup>2</sup>, decaparea mecanizată a îmbrăcămintei din b/asfaltic 8,5 m<sup>3</sup>, etc;
  - **Clădire administrativă** – demontarea învelitorii din ardezie 720,7 m<sup>2</sup>, demolarea betoanelor vechi 34,63 m<sup>3</sup>, demontarea planșelor din b/armat 115,0 buc, desfacerea elementelor de acoperiș din lemn 6,61 m<sup>3</sup>, demontarea construcțiilor metalice 4065,85 kg, demontarea învelitorii din tablă la parapet 87,15 m<sup>2</sup>, demontarea jgheburilor, burlanelor 155,2 m, desfacerea hidroizolărilor 870,75 m<sup>2</sup>, demolarea pereților din zidărie 956,82 m<sup>3</sup>, demontarea tîmplăriei din lemn 43,03 m<sup>2</sup>, demontarea ușilor și porților din lemn 137,0 m<sup>2</sup>, demontarea ușilor și porților metalice 370,0 kg, etc;
  - **Depozit** – demontarea ferestrelor din lemn 1,8 m<sup>2</sup>, demolarea pereților din zidărie 20,0 m<sup>3</sup>, demolarea betoanelor vechi 0,12 m<sup>3</sup>, demontarea învelitorii din ardezie 54,0m<sup>2</sup>, demontarea blocurilor prefabricate de subsol 22,0 buc, etc;
  - **Construcție pază** – demontarea ușilor și ferestrelor din lemn 46,0 m<sup>2</sup>, demontarea copertinei din ardezie 108, m<sup>2</sup>, demolarea pereților din zidărie 23,6 m<sup>3</sup>, demolarea bereților din butobeton 6,0 m<sup>3</sup>, demontarea șapei 62,0 m<sup>2</sup>, etc;
  - **Cămin** – demontarea ferestrelor din lemn 77,28 m<sup>2</sup>, demontarea vitraliului cu ușă 6,6m<sup>2</sup>, demontarea ușilor din lemn 55,44 m<sup>2</sup>, demolarea pereților din zidărie 430,66m<sup>3</sup>, demolarea pereților din blocuri de beton prefabricate 69,0 buc, desfacerea izolanului din cheramzită 58,86 m<sup>3</sup>, desfacerea pardoselilor din mortar de ciment 583,6 m<sup>2</sup>, desfacerea pardoselilor din plăci ceramice 583,6 m<sup>2</sup>, demolarea betoanelor vechi 2,86 m<sup>3</sup>, demontarea planșelor prefabricate din b/armat 108,0 buc, demontarea cheramzitului 87,54 m<sup>3</sup>, demontarea șapei din mortar de ciment 291,8m<sup>2</sup>, demontarea membranei bituminoase 291,8 m<sup>2</sup>, demontarea scării prefabricate 3,0 buc, plăci pentru fundații 29,0 buc, etc;
  - **Punct de transformare** – demontarea ferestrelor din lemn 2,0 m<sup>2</sup>, demontarea ușilor din lemn 4,0 m<sup>2</sup>, demolarea pereților din zidărie 43,0 m<sup>3</sup>, demolarea betoanelor vechi 0,15 m<sup>3</sup>, demontarea planșelor prefabricate din b/armat 5,0 buc, desfacerea izolanului din cheramzită 10,1 m<sup>3</sup>, desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment 20,0 m<sup>2</sup>, demolarea pereților din butobeton 12,0 m<sup>3</sup>, demontarea șapei din mortar de ciment 27,0 m<sup>2</sup>, demontarea membranelor bituminoase 27,0 m<sup>2</sup>, demontarea copertinei din ardezie 10,0 m<sup>2</sup>, etc;
  - **Șura** – porți din plasă 14,28 m<sup>2</sup>, demolarea pereților din zidărie 29,32 m<sup>3</sup>, demontarea fișiiilor din azbest 64,0 m<sup>2</sup>, etc;
  - **WC public** – demontarea ferestrelor din lemn 0,32 m<sup>2</sup>, demontarea ușilor din lemn 2,94 m<sup>2</sup>, demolarea pereților din zidărie 13,06 m<sup>3</sup>, demolarea betoanelor vechi 0,1m<sup>3</sup>, demontarea planșelor prefabricate din b/armat 4,0 buc, etc;
  - **Punct medical** – demontarea ușilor din lemn 120,0 m<sup>2</sup>, demontarea ferestrelor din lemn 80,0 m<sup>2</sup>, demontarea radiatoarelor din fontă 22,0 m<sup>2</sup>, demontarea învelitorii din ardezie 466,0 m<sup>2</sup>, desfacerea acoperișului din lemn 28,6 m<sup>3</sup>, demontarea structurii metalice 600,0 kg, desfacerea planșeului de pod din lemn 90,0 m<sup>3</sup>, demolarea pereților 140,0 m<sup>3</sup>, desfacerea pardoselilor 134,0 m<sup>2</sup>, demolarea scării exterioare 2,6m<sup>3</sup>, demolarea pereților soclului 52,0 m<sup>3</sup>, etc.

Conform datelor prospecțiunilor geotehnice elaborate în a.2017-2018 de „SOILTECH” SRL și SA „Intexnauca” în a.2018, terenul de fundare s-a format din soluri eterogene. Condițiile geotehnice și hidrogeologice sunt nefavorabile pentru construcție (relief disecat compus din roci multistrat, prezența solurilor specifice, nivel înalt de inundare a terenului, sector potențial supus alunecărilor de teren, inundare și subinundare potențială).

Apele subterane în foraje s-au întâlnit la adâncimea de 8,1-10,0 m de la suprafața terenului.

Pentru îmbunătățirea terenului de fundare, proiectul prevede executarea unei perne din sol compactat strat cu strat cu  $h_{tot}=2,0$  m.

Seismicitatea de calcul a amplasamentului – 8 grade.

#### Soluții de proiect.

În proiect a fost elaborat un complex de măsuri pentru protecția teritoriului și clădirilor proiectate de procesele geologice nefavorabile, elaborată în comun acord cu specialiștii INCP „UBANPROIECT”, care se compune din următoarele lucrări:

- executarea construcțiilor de sprijin în 2 rânduri nr.1, 2 din piloți forajți  $\varnothing 0,8$  m uniți cu radier și perete de sprijin cu înălțime variabilă;
- executarea construcției de sprijin combinate nr.3 din piloți forajți  $\varnothing 0,8$  m,  $L_{const}=127,7$  m,  $L_{pilot}=11$  m – 27 un,  $L_{pilot}=10$  m – 45 un,  $L_{pilot}=8$  m – 12 un;
- executarea construcției de sprijin într-un rând nr.4 din piloți forajți  $\varnothing 0,63$  m,  $L_{const}=127,7$  m,  $L_{pilot}=10$  m – 64 un;
- executarea construcției de sprijin într-un rând nr.5 din piloți forajți  $\varnothing 0,63$  m,  $L_{const}=96,2$  m,  $L_{pilot}=8$  m – 48 un;
- executarea construcției de sprijin combinate nr.6 din piloți forajți  $\varnothing 0,8$  m,  $L_{const}=98,8$  m,  $L_{pilot}=11$  m – 27 un,  $L_{pilot}=10$  m – 20 un,  $L_{pilot}=8$  m – 4 un;
- executarea construcției de sprijin într-un rând nr.7 din piloți forajți  $\varnothing 0,63$  m,  $L_{const}=30,1$  m,  $L_{pilot}=8$  m – 15 un;
- executarea construcției de sprijin într-un rând nr.8 din piloți forajți,  $L_{const}=141,55$  m,  $\varnothing 0,8$  m  $L_{pilot}=8$  m – 4 un,  $L_{pilot}=11$  m – 48 un și  $\varnothing 0,63$  m  $L_{pilot}=8$  m – 3 un;
- executarea construcției de sprijin într-un rând nr.9 din piloți forajți  $\varnothing 0,8$  m,  $L_{const}=62,65$  m,  $L_{pilot}=11,5$  m – 24 un;
- executarea construcției de sprijin într-un rând nr.10 din piloți forajți  $\varnothing 0,8$  m,  $L_{const}=62,85$  m,  $L_{pilot}=12$  m – 16 un,  $L_{pilot}=10$  m – 8 un;
- executarea construcției de sprijin într-un rând nr.11 din piloți forajți  $\varnothing 0,8$  m,  $L_{const}=104,45$  m,  $L_{pilot}=11$  m – 40 un;
- executarea zidului de sprijin ПС-1 din beton armat monolit  $H=3,6-4,7$  m  $L_{tot}=83,65$ m;
- executarea zidului de sprijin ПС-2 din beton armat monolit  $H=3,6$  m  $L_{tot}=13,23$  m;
- executarea drenajului în avalul fiecărei construcții susmenționate;
- executarea drenajului de tranșeu pentru captarea apelor subterane cu evacuare în lacul existent  $L=453$  m,  $H=3,2$  m;
- executarea șanțului în drenaj pentru evacuarea apelor subterane din perna de piatră spartă a gropii de fundare poz.1,  $L=11,5$  m  $H=3,0$  m;
- organizarea evacuării apelor de suprafață se va elabora de către INCP „URBANPROIECT”.

Pentru etapa de executie **LOT 1**, complexul proiectat include următoarele obiective:

- poz.7 – complex logistic, garaje, stațiile de deservire tehnică;	- poz.12 – poligon instruire auto; - poz.15 – punct de transformare;	- poz.28 – stație de pompare a apelor uzate; - poz.30 – tir pentru tragere deschis;
--	---	--

- poz.9 – complex sportiv exterior; - poz.10 – complex sportiv acoperit; - poz.11 – poligon tactic cu tir subteran;	- poz.18-22 – zid de sprijin; - poz.24 – stație de purificare a apelor pluviale; - poz.26 – centrala termică nr.2; - poz.27 – nod evidență gaze;	- poz.31 – foisor pentru tir; - poz.32 – generator electric; - poz.34 – coș de fum D350 m H=13 m; - poz.35 – stația de pompare.
---	---	--

**Complex logistic, garaje, stațiile de deservire tehnică (poz.7 PG)** reprezintă o construcție proiectată cu dimensiunile în axe 45,5x13,2 m, H=2,85 m, regim de înălțime P+E.

Amplasarea încăperilor:

- parter: hol, atelier, vestiare, nod sanitar, casa scării, punct termic, service auto, depozit, încăperea tehnică, spălătorie;
  - etaj: sufragerie, administrația, nod sanitar, depozit, casa scării, încăperea ventilare.
- Structura de rezistență a clădirii s-a realizat rigidă cu cadre spațiale din elemente de metal.

Fundațiile – izolate din beton armat monolit cl.C20.

Stâlpii și grinzile – elemente metalice profilate.

Pereții exteriori și acoperișul – panouri sandwich.

Indicii tehnico-economici:

Denumirea	Cantitatea
Suprafața construcției, m <sup>2</sup>	692,7
Volumul construcției, m <sup>3</sup>	395,4

**Poligon tactic cu tir subteran (poz.11 PG)** reprezintă o construcție proiectată cu dimensiunile în axe 75,2x29,2 m, H=3,7 m, regim de înălțime D+P.

Amplasarea încăperilor: poligon de tragere (poliție), poligon cu arme pneumatice, camera reparație armament, camera curățire armament, încăperea eliberare armament, camere de păstrare, săli de instruire, coridoare, hol, punct termic, grupuri sanitare, cameră panouri electrice, încăperea server, etc.

Structura de rezistență a clădirii s-a realizat rigidă cu cadre spațiale din elemente de beton armat.

Fundațiile – izolate din beton armat monolit cl.B20.

Stâlpii și grinzile – din beton armat monolit cl.B20.

Pereții exteriori și acoperișul – panouri sandwich, la demisol – zidărie din blocuri BCA.

Indicii tehnico-economici:

Denumirea	Cantitatea
Suprafața construcției, m2	4796,4
Volumul construcției, m3	17267,0

**Centrala termică nr.2 (poz.26 PG)** reprezintă o construcție proiectată cu dimensiunile în axe 5,6x7,4 m, H=3,55 m, regim de înălțime P.

Structura de rezistență a clădirii s-a realizat rigidă cu cadre spațiale din elemente de beton armat cu umplutură din zidărie.

Fundațiile – continue din beton armat monolit cl.B15.

Stâlpii și grinzile – din beton armat monolit cl.B15.

Pereții exteriori – zidărie din blocuri mici de calcar.

Acoperișul – de tip plan cu învelitoare din materiale bituminoase.

Indicii tehnico-economici:

Denumirea	Cantitatea
Suprafața construcției, m2	36,4
Volumul construcției, m3	129,2

### **Complex sportiv acoperit (poz.10 PG).**

**Bloc 1** reprezintă o construcție din cadre din beton armat monolit cu dimensiunile în plan 48,0 x 18,3 m. Construcția sub cota 0.000 este proiectată din carcasa din beton armat monolit cu pereți portanți pe perimetru din blocuri prefabricate cu gr. 400mm. Stâlpi cu secțiunea 400x400mm, centurile și grinzile monolite 400x450(h), 400x400mm. Pereți de închidere la parter și etaj sunt din BCA (D600) neporanți cu grosimea de 300mm. Planșeu din beton armat monolit cu grosimea de 160mm. Acoperișul de tip – terasă.

**Bloc 2** reprezintă o construcție din construcții din oțel cu dimensiunile în plan 54,0 x 30,0 m. Construcția sub cota 0.000 este proiectată din carcasa din beton armat monolit cu pereți portanți pe perimetru din blocuri prefabricate cu gr. 400mm. Fundații izolate din beton armat monolit. Stâlpi cu secțiunea 400x400mm, 500x400mm, 600x900mm centurile și grinzile monolite 400x400mm. Planșeu din beton armat monolit cu grosimea de 150mm. În interior s-a proiectat un bazin din b/a cu 22,3x31,3m.

**Bloc 3** reprezintă o construcție din construcții din oțel cu dimensiunile în plan 54,0 x 30,0 m. Construcția sub cota 0.000 este proiectată din carcasa din beton armat monolit cu pereți portanți pe perimetru din blocuri prefabricate cu gr. 400mm. Fundații izolate din beton armat monolit. Stâlpi cu secțiunea 400x400mm, 500x400mm, 600x900mm centurile și grinzile monolite 400x400mm. Planșeu din beton armat monolit cu grosimea de 150mm.

Indicii tehnico-economici:

Denumirea	Cantitatea
Suprafața construcției, m2	4 593,3
Volumul construcției, m3	51 133,2

*Rețele și echipament tehnic.*

Sursele de alimentare cu căldură – 2 centrale termice individuale (nr.1 și nr.2). Sistemele de încălzire proiectate se racordează în PTI, amplasate pentru fiecare clădire separat.

CT nr.1 este destinată pentru alimentarea cu căldură a pozițiilor: 1, 4, 5, 8, 10.

Centrala termică este utilată cu 2 cazane „REX 200” firma „ICI CALDAIE” Italia cu Q=4000,0 kW.

Agent termic – apa caldă cu parametrii 80-60°C. În calitate de combustibil se utilizează gazul natural.

Cazanele sunt dotate cu dispozitive de ardere atmosferice și sisteme de reglare și control automat.

Completarea periodică și umplerea sistemelor se prevede cu apă chimic tratată.

Evacuarea gazelor de ardere se prevede prin 2 coșuri de fum Du600 mm H=35 m.

CT nr.2 este destinată pentru alimentare cu căldură a pozițiilor: 7, 11.

Centrala termică este utilată cu 4 cazane „Therm TRIO 90” firma „Thermona” Cehia cu Q=360,0 kW.

Agent termic – apa caldă cu parametrii 80-60°C. În calitate de combustibil se utilizează gazul natural.

Cazanele sunt dotate cu dispozitive de ardere atmosferice și sisteme de reglare și control automat.

Completarea periodică și umplerea sistemelor se prevede cu apă chimic tratată.

Pentru evacuarea gazelor de ardere este proiectat coș de fum Du350 mm H=13 m.

Rețelele termice intraterene sunt proiectate în canale nevizitabile bitubulare. Materialul conductelor - țevi din oțel electrosudate ГOCT 10704-91\* preizolate cu poliuritan rigid.

Sistemele de încălzire – bitubulare orizontale reglabile. Aparat de încălzire – radiatoare din oțel VOGEL NOOT (Austria) marca „Vonova” cu armătură de reglare firma Herz. Evacuarea aerului din sistem se prevede prin supapele de aer, pozate la partea superioară a radiatoarelor.

Materialul țevilor – oțel APĂ-GAZ conform ГOCT 3262-75\* și ГOCT 10704-91 și metaloplastice PE-Xc/Al/PE-Xc.

Ventilația încăperilor – prin refulare și aspirație cu impuls natural și mecanic. Conductele de aer sunt executate din plăci fine de oțel zincat clasa H. Conductele de termoficare a caloriferului sistemului P1 sunt prevăzute din țevi de oțel electrosudate conform ГOCT 10704-91\*.

Pentru asigurarea condițiilor confortabile se prevede condiționarea aerului cu aparate de condiționare firma Stulz.

Alimentarea cu energie electrică a obiectului este prevăzută prin 4 linii de cablu de la PT de tip complet cu 2 transformatoare 2x1000 kVA firma AO „ZPUE” Koronea Grup, Polonia.

Puterea calculată – 1537,0 kW.

Categoria de fiabilitate – II și I (pentru sistema antiincendiu).

În proiect este primit sistemul de legare la pământ TN-C-S.

Proiectul prevede instalarea sistemului de semnalizare de pază automată, automatizarea stingerii incendiului, sistemele automate de funcționare a utilajului de ventilare, utilajului punctelor termice individuale, de evacuare a fumului, utilajului tehnologic ale centralelor termice.

De asemenea se prevede pozarea rețelei structurate de cabluri, TV prin cablu, ceasoficare, sonorizare de conferință, supraveghere video.

Alimentarea cu apă a obiectivului este prevăzută pe ramificarea rețelei de apă existente Ø600 mm din str.M.Basarab cu apeductul Ø1200 mm din pădurea-parc „Rîșcani”.

Conductele proiectate se vor executa din țevi de polipropilenă PN10 Ø15-50 mm, electrosucate din oțel Ø200-50 mm și din oțel APĂ-GAZ Ø40-15 mm.

Consumul de calcul:

- apă – 303,95 m<sup>3</sup>/zi;
- canalizare – 296,27 m<sup>3</sup>/zi;
- ape pluviale – 960,43 l/sec.

Stingerea incendiului interior a clădirilor proiectate se prevede din robinetele antiincendiar pozate pe apeductul combinat menajer-antiincendiar, stingerea incendiului exterior – din hidranții exteriori cu mijloace orășenești de stingere a incendiului.

Consumul de calcul pentru stingerea incendiului:

- exterior – 25,0 l/sec;
- interior – 2x5 l/sec.

Apele menajere uzate se evacuează prin scurgere liberă în rezervorul de acumulare al stației de pompare-canalizare prin 2 conducte, de unde sunt transportate în colectorul orășenesc Ø500 mm din str.Dimo.

Materialul țevilor – PVC SN4 D160-200 mm și polipropilenă de canalizare Ø50-100mm.

Pentru spălătorie și bazin se prevede sistem de apă recircular în scopul folosirii eficiente a apei potabile.

Sursa de alimentare cu gaze servește gazoductul existent de presiune medie din țevi de oțel D<sub>u</sub>273 mm din bd.Moscovei.

Consumul de gaze pentru obiectivul proiectat – 675,25 m<sup>3</sup>/h.

Proiectul prevede:

- instalarea punctului de măsură a consumului de gaze și punctelor de reglare a gazului;
- pozarea subterană a gazoductelor de presiune medie și joasă într-un tranșeu (PC0+00 – PC2+47);
- pozarea subterană a gazoductului de presiune medie (PC2+47 – PC2+53, PC0+00 – PC0+25, PC3+74 – PC4+53);
- pozarea supraterană a gazoductului de presiune medie (PC0+25 – PC3+74);
- pozarea supraterană a gazoductului de presiune joasă pe peretele de sprijin pentru poz.25;
- pozarea supraterană a gazoductului de presiune joasă pentru poz.2;

Gazoductele subterane de presiune medie și joasă se prevăd din țevi de polietilenă PE100 SDR11.

Gazoductele supraterane de presiune medie și joasă se prevăd din țevi de oțel electrosudate ГOCT 10705-80 și ГOCT 10704-91. Gazoductele de presiune joasă cu diametrul pînă la Ø50 se prevăd din țevi de oțel APĂ-GAZ ГOCT 3262-75.

Pentru micșorarea presiunii gazului de la medie la joasă și menținerea la nivelul dat se prevede amenajarea punctelor de reglare de tip ШГРП echipate cu 2 reglatoare РДСК 50/400 (pentru CT nr.1), cu 2 reglatoare РДНК-400М (pentru CT nr.2 și poz.11) și 2 reglatoare FE-10 (pentru poz.2 și 25).

Adîncimea minimă de pozare a conductelor constituie 1,0 m de la partea superioară a țevii. Evidența consumului de gaze se efectuează cu contoare FMR-G160 și BK-G6T.

#### 5.4. Drumuri auto.

Începutul traseului de acces PC0+00 – de la str.Dimo, sfîrșitul traseului PC1+93 se află la intrarea în întreprindere. Traseul se execută de la drumul de pămînt existent pe terasament, deoarece teritoriul adiacent este de asemenea construit pe terasament.

Categoria drumului proiectat – stradă cu destinație științifică și de producere, industrială, comunală și de depozitare.

Parametrii de bază ai străzii:

- viteza de circulație de calcul – 35 km/h;
- lățimea părții caroabile – 6,0 m;
- numărul benzilor de circulație – 2;
- lățimea trotuarului – 1,5x2 m;

Pe toată lungimea traseului sunt proiectate bretele cu lățimea 3,0-3,5 m.

Construcția îmbrăcăminte rutiere noi este următoarea:

- pămînt compactat;
- strat suport din nisip GOST 8735-88 – 10 cm;
- strat de fundație din piatră spartă fr.40-70 M400, GOST 8267-93 – 14 cm;
- strat din piatră spartă fr.20-40 M400, GOST 8267-93 – 12 cm;
- beton asfaltic cu granulație mare SM STB 1033:2008 – 6 cm;
- beton asfaltic cu granulație fină SM STB 1033:2008 – 5 cm.



Construcția îmbrăcămintei rutiere pentru trotuare este următoarea:

- pământ compactat;
- strat de fundație din piatră spartă M400 GOST 8267-93 – 10 cm;
- amestec din ciment/nisip – 5 cm;
- plăci de trotuar – 4 cm.

De asemenea se prevede utilizarea drumului existent cu îmbrăcămintă din beton asfaltic adiacent blocului locativ nr.19/1 din str.Dimo pentru asigurarea cu transport a șantierului de construcție.

Lungimea drumului – 486 m.

Construcția îmbrăcămintei rutiere este următoarea:

- îmbrăcămintă din beton asfaltic existentă;
- beton asfaltic cu granulație mare SM STB 1033:2008 – 6 cm;
- beton asfaltic cu granulație fină SM STB 1033:2008 – 5 cm.

Construcția îmbrăcămintei rutiere pentru parcare este următoarea:

- pământ compactat;
- nisip cu granulație medie GOST 8735-88 – 10 cm;
- piatră spartă fr.20-40 M1000 GOST 8267-93 – 15 cm;
- plăci de trotuar – 9 cm.

Pe sectoarele de drum nou construcția îmbrăcămintei rutiere este analogică cu îmbrăcămintea drumului proiectat.

Evacuarea apelor meteorice se prevede din contul declivităților longitudinale și transversale ale părții carosabile.

## **2. Informatii si proiectare**

Parte integrantă a contractului va fi proiectul de execuție, elaborat conform legislației, normelor, regulamentelor și standardelor Republicii Moldova în vigoare obligatorii pentru execuție de către antreprenor.

## **3. Materiale, compatibilitati, reglementari tehnice si standarde utilizate**

Toate materialele și produsele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor legii nr.721 din 02.02.96 privind calitate în construcții, normativelor compartimentelor A.02."Sistemul calitatii în construcții", A.03." Sistemul de certificare în construcții". Calitatea lucrărilor executate trebuie să corespundă cerințelor, A.02. " Sistemul calitatii în construcții", A.08. "Execuția și recepția construcțiilor și conform normelor de execuție și recepție a elementelor și lucrărilor de construcție în vigoare". Înlocuirea produselor și procedurilor prevăzute în proiect cu altele care îndeplinesc condițiile precizate numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectanți cu acordul investitorului. Se supun obligatoriu verificării calitatii și recepționării lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante la construcții și instalații aferente prevăzute în proiectul de execuție. Executantul va stabili și prezenta grupului de lucru răspunderea tuturor participanților la procesul de producție (factori de răspundere, colaboratori, subcontractanți) în corespundere cu sistemul propriu de asigurare a calitatii adoptat cu prevederile legale în vigoare.

#### **4. Mostre**

Executantul v-a asigura, realiza, atesta si garanta calitatea constructiei conform prevederelor legii nr.721 din 02.02.96 privind calitatea în constructii.

La toate materialele, utilajele si lucrările de constructie parametrii tehnice ale carora difera sau care nu sunt prevazute de catre proiectul de executie antreprenorul v-a prezenta probele necesare de laborator și o cantitate de marfa necesara pentru aprecierea parametrilor tehnice la cererea autoritatii contractante. La toate materialele de beton monolit, mortar, beton armat și stratul din pământ tasat de fundatie vor fi prezentate certificatele de proba de laborator conform NCM F.01.03-2009, NCF.02.03-2005, NCM F.03.03-2004. Sudarea elementelor din metal se vor executa de catre lucratori atestati confirmati prin certificate de borna. Toate probele vor fi efectuate de catre laboratoare autorizate și acreditate in modul stabilit conform NCM A.03.06-96. Asigurarea nivelului de calitate corespunzator exigentelor esentiale printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu diriginti de santier atestati.

#### **5. Furnizarea, pastrarea, protectia materialelor și a lucrarilor. Securitatea constructiilor si a terenurilor aferente**

Furnizarea materialelor de constructii va fi efectuata de catre antreprenor conform parametrilor tehnici stipulate in proiectul de executie, purtând raspunere de calitatea produselor, transportare, manipulare, depozitare si protectia lor. Amestecul din beton trebuie transportat, ambalat și compactat la o temperatura nu mai joasa de 10°C. Conform Regulamentului de receptie a constructiilor si instalatiilor aferente aprobat prin Hotararia Guvernului nr.285 din 23.05.96 antreprenorul efectueaza protectia si securitatea lucrarilor executate, constructiilor si teritoriilor aferente in functie de conditiile atmosferice pâna la desemnarea procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor. Executantul este obligat pentru supunerea la receptie numai a constructiilor care corespund cerintelor de calitate si pentru care au predat investitorului documentele necesare si intocmirii cartii tehnice a constructiei. Sesizarea in timp de 24 de ore a Inspectiei de Stat in Constructii, in cazul producerii unor accidente tehnice in timpul executiei lucririlor. In limitele terenului destinat constructiei este situat un spatiu verde din arbori de coniferi care necisita pastrare dupa psibilitati.

#### **6. Incercari, instructiuni, garantii ale furnizorilor, desene si cheme de executie**

Executarea incercarelor necesare a tuturor elementelor de constructii se efectueaza conform proiectului de executie, reglamentarilor tehnice nationale specific fiecarui domeniu de lucrari si prescriptiilor tehnice fund obligatorii pentru executare. In cazul care termenul de obtinere a rezultatelor nu este scadent, se va verifica numai frecventa prescrisa pentru prelevarea probelor, urmand ca rezultatele sa fie consemnate in Registrul pentru procesele verbale de verificare a calitatii lucrarilor ce devin ascunse (formular, anexa G) care face parte din cartea tehnica. Procesele verbale de verificare a calitatii lucrarilor ascunse si/sau in faze determinante la lucrarile ce se executa prin subantrepriza se inregistriaza in registrele antreprenorului de catre primul. Responsabil de pastrarea, intocmirea si tinerea la zi a cartii tehnice este dirigintele de santier atestat.

#### **7. Remedierea viciilor ascunse si a defectelor**

Executantul este obligat de-a solutiona neconfermitatile, defectele si neconcordantele aparute in fazele de executie, numai pe baza solutiilor stabilite de proiectant cu acordul investitorului. In toate cauzele, in care la verificarea unei lucrari ascunse si/sau in faze determinate se constata abateri peste limitele admise sau ne incadrarea in prevederile din documentele normative, proiecte si prescriptii tehnice, urma a se proceda la remedieri, fiind strict interzis a se executa in continuare orice lucrare, care ar ascunde, prin acoperire sau inglobare, lucrarea defectoasa in cauza sau care ar impiedica accesul la ea. Remedierile privitoare la abateri peste cele admisibile, care duce la nerespectarea exigentelor esentiale se vor putea efectua numai cu avizul in scris al proiectantului.

In aceste cazuri se va intocmi un plan de masuri cu termene pentru repunera constructiei in situatia prevazuta in proiect: dupa executarea remedierilor se intocmeste un nou process verbal de verificare a calitatii lucrarilor ascunse si/sau in faze determinante, care se inregistreza conform dispozitiilor legale. Executantul este obligat sa execute remediera pe proprie cheltuila a defectelor calitative aparute din vina lor atat in perioada de executie, cat si in perioada de garantie stabilita conform legislatiei.

#### **8. Trasarea geodezica a lucrarilor, tolerante de executie**

Trasarea geodezica a cladirii, conform proiectului de executie. Drept inaltime geodezica pentru organizarea reliefului serveste reperul. Drept cota relativa 0,000 este primit nivelul pardoselii primulu nivel a cladirii, care corespunde cotei a planului general. Tolerantele admisibile la executarea lucrarilor trebuie sa fie minime conform prescriptiilor tehnie si actelor normative in vigoare.

#### **9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive**

Categoria cladirii- conform PE;

Categoria de responsabilitate- conform PE;

Gradul de rezistenta la foc- conform PE;

Gradul de seismicitate a terenului- conform PE;

Regimul climacteric al raionului-III;

Temperatura a aerului exterior a celei mai reci 24 de ore luate in calcul-  $-21^{\circ}\text{C}$

Temperatura medie anuala a aerului  $+9,4^{\circ}\text{C}$

Presiunea normativa a vintului  $-30\text{ kg/cm}^2(0,3\text{kPa})$

Presiunia normativa a zapezii- $50\text{kg/cm}^2(0,5\text{kPa})$

#### **10. Criterii privind calculul sistemelor de incalzire, ventilare si conditionare a aerului**

Temperaturele luate in calcul a aierulu exterior pentru proiectare:

pentru incalzîre și ventelare(iarna) -  $-18^{\circ}\text{C}$ ;

pentru ventelare(vara)-  $+26^{\circ}\text{C}$ ;

pentru ventelare(in perioada rece) -  $8^{\circ}\text{C}$ ;

pentru coditionare vara  $T_n > 30,2^{\circ}\text{C}$ ;

perioada de încălzire =182 zile;

sursa de alimentare cu caldura - cazangerea;

temperatura agentului termic pentru încălzire 60 -80 C;

temperatura apei calde  $50^{\circ}\text{C}$ ;

coeficientul de conductibilitate calorica a cladirei este de 0,856 vt/m cu volumul specific de  $1800\text{kg/cm}^3$ ;

#### **11. Nivelul admis al zgomotului si al vibratiilor**

Marimea nivelului admis al zgomotului și vibratiei pentru spatii trebuie sa corespunda proiectului de executie, normelor și prescriptiilor tehnice stabilite.

## **12. Cerinte privind montarea utilajelor si a instalatiilor**

Amplasarea tuturor instalatiilor interioare, modul și locul de fixare; protectia anticoroziva; materialele și produsele utilizate trebuie sa corespunda proiectului de executie, normativelor tehnice in vigoare.

## **13. Lucrari de constructii aferente montarii instalatiilor**

Modalitatea și tipurile lucrarilor de constructii aferente montarii instalatiilor; tipurile de materiale; tolerantele admise; cerintele privind executarea acestor lucrari trebuie sa corespunda, standartelor, normelor tehnice in vigoare si proiectului de executie.

## **14. Articole, produse si piese necesare instalatiilor**

Furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalatiilor; tipurile și cantitatea sunt stipulate in proiectul de executie, certificate in modul stabilit in Republica Moldova.

## **15. Echipamentele, instalatiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele si alte obiecte necesare pentru executarea lucrarilor**

Pentru respectarea strict a tehnologiilor de executie si intr-o abordare globala a lucrarilor de constructie se vor executa lucrari de organizare pe santier care presupune:

- imprejmuirea provizorie a amplasamentului si asigurarea accesului;
- amenajare baraca pentru depozitarea utilajului pentru constructii, sculelor, crearea conditiilor necesare pentru muncitori etc;
- amenajarea zonei de depozitare provizorie a materialelor si produselor semifabricate;
- asigurarea provizorie cu utilitati, inclusiv:
  - \* executare lucrarilor de constructie a retelei de apa + primul camin si instalarea temporara pe perioada executarii lucrarilor de constructie echipamentului de masurare conform proiectului de executie;
  - \* executarea lucrarilor de constructie a retelei de lumina electrica + bransament cu instalarea echipamentului de masurat;
  - \* difrisarea arborilor existenti pe amplasament;
  - \* indepartarea stratului vegetal;
- asigurarea pazei pe toata durata de constructie; Responsabilitatea pentru securitatea muncii, antiincendiara si utilajului industrial periculos conform legislatiei in vigoare o poartă executantul lucrarilor de constructie pana la finalizarea lor.

## **16. Definitii**

Definitiiile utilizate in caietul de sarcini corespund legislatiei, standartelor si normativelor tehnice in vigoare.

## **17. Cerinte privind calculul costului**

Calcularea costului deviz - oferta se efectueaza in baza listei cu cantitatile de lucrari parte integranta a caietului de sarcini, conform NCM L.01.01-2012 „Reguli de determinare a valorii obiectivelor de constructii”, CP L.01.01-2012 „Instructiuni privind intocmirea devizelor pentru lucrarile de constructii-montaj prin metoda de resurse”, CP L.01.03-2012 „Instructiuni cu privire la calcularea cheltueilor de regie la determinarea valorii obiectivelor”, CP L.01.05-2012 „Instructiuni privind determinarea valorii beneficiului de deviz la formarea preturilor la productia de constructii” . Totodata avand in vedere finantarea obiectului dat din contul bugetului public national normativele cheltuelilor de regie, beneficiului de deviz, cheltuelile pentru transportarea

materilelor si salariul mediu pe ramura pentru muncitori-constructori nu poate fi mai mare decat cel stabilit de Ministerul Constructiilor si Dezvoltarii Regionale prin coordonare cu Ministerul Finantelor. In cazuri motivate cand durata contractului de executare continua depaseste termenul de un an ajustarea valorii contractului se efectueaza conform prevederilor Regulamentului privind ajustarea periodica a valorii contractelor de achizitii publice cu executare continua, inchiata pe un termen mai mare de un an aprobat prin Hotararea Guvernului nr.640 din 19 iulie 2010.

**26 iulie 2019**

(semnat)

**Şef Secţiei Achiziţii Publice al CIPAL**

**comisar    Serghei ANASTASOV**

(denumirea beneficiarului)

**Centrul Integrat de Pregatire pentru Aplicarea Legii,  
din or.Chisinau, sect.Ciocana, str. N.Dimo nr. 30,nr. cadastral 0100313.1013.**

(denumirea obiectivului)

## Generalizatorul nr.2

listelor cu cantitățile de lucrări al caietului de sarcini

Etapa de execuție: LOT 1.

<b>№</b>	<b>Nr. listei cu cantitati</b>	<b>Denumirea obiectivului</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
	<b>Obiectiv 1.</b>	<b>Lucrari de demolare a cladirilor existente. Pregatirea terenului.</b>
1	1-1-1	Demolarea cladirilor existente
2	1-1-2	Устройство подъездной дороги и строительной площадки №1 для удерживающих конструкций №1,2,3 Лобщ.=438м,В-3,5-8,0м
3	1-1-3	Разборка подъездной дороги и строительной площадки №1,Лобщ.=438м
4	1-1-4	Устройство подъездной дороги и строительной площадки №2 для удерживающих конструкций №4 Лобщ.=194м,В-3,5-7,0м
5	1-1-5	Разборка подъездной дороги и строительной площадки №2 к удерживающей конструкции №4, Лобщ.=194м
6	1-1-6	Устройство подъездной дороги и строительной площадки №3 для удерживающих конструкций №5 Лобщ.=150.2м,В-3,5-7,0м
7	1-1-7	Разборка подъездной дороги и строительной площадки №3 ,Лобщ.=150,2м
8	1-1-8	Устройство подъездной дороги и строительной площадки №4 для удерживающих конструкций №6 Лобщ.=147,7м,В-3,5-8,0м
9	1-1-9	Разборка подъездной дороги и строительной площадки №4 ,Лобщ.=147.7м
10	1-1-10	Устройство подъездной дороги и строительной площадки №6 для удерживающих конструкций №7 Лобщ.=96.7.0м,В-3,5-8,0м
11	1-1-11	Разборка подъездной дороги и строительной площадки №6 ,Лобщ.=96.7м
12	1-1-12	Устройство подъездной дороги и строительной площадки №5 для подпорных стен №1,2 Лобщ.=96,6м,В-3,5-10,8м
13	1-1-13	Разборка подъездной дороги и строительной площадки №5,Лобщ.=96.6м
14	2-1-14	Устройство подъездной дороги и строительной площадки №7 для удерживающих конструкций №8 Лобщ.=172,2м,В-3,5-7,0м
15	1-1-15	Разборка подъездной дороги и строительной площадки №7,Лобщ.=172.2м
16	1-1-16	Устройство подъездной дороги и строительной площадки №8 для удерживающих конструкций №9 Лобщ.=99.0м,В-3,5-7,0м

17	1-1-17	Разборка подъездной дороги и строительной площадки №8, Лобщ.=99м
18	1-1-18	Устройство подъездной дороги и строительной площадки №9 для удерживающих конструкций №10 Лобщ.=79.7м, В-3,5-7,0м
19	1-1-19	Разборка подъездной дороги и строительной площадки №9, Лобщ.=79.7м
20	1-1-20	Устройство подъездной дороги и строительной площадки №10 для удерживающих конструкций №11 Лобщ.=117.1м, В-3,5-7,0м
21	1-1-21	Разборка подъездной дороги и строительной площадки №10, Лобщ.=117.1м
22	1-1-22	Обрезка, рубка деревьев, кустарников и корчевка пней. Всего 385шт
	<b>Obiectiv 2.</b>	<b>Masuri contra deformatiilor de teren.</b>
23	2-1-1	Посадка влагоустойчивых деревьев и кустарников
24	2-1-2	Укрепление откоса площадки с помощью геосеток
25	2-1-3	Устройство двухрядной удерживающей конструкции УдК-1 из буронабивных свай Ф0,8м Лконстр.-108,4м; L св.-13,5м-54шт; L св.-12,0м-27шт
26	2-1-4	Устройство двухрядной удерживающей конструкции УдК-2 из буронабивных свай Ф0,8м Лконстр.-120,45м; L св.-12,0м-63шт; L св.-11,0м-27шт
27	2-1-5	Устройство комбинированной удерживающей конструкции УдК-3 из буронабивных свай Ф0,8м, Лконстр.-127,7м; L св.-11,0м-27шт; L св.-10,0м-45шт; L св.-8,0м-12шт
28	2-1-6	Устройство удерживающей конструкции УдК-4 из буронабивных свай Ф0,63м Лконстр.-127.72м; L св.-10.0м-64шт
29	2-1-7	Устройство удерживающей конструкции УдК-5 из буронабивных свай Ф0,63м Лконстр.-96.2м; L св.-8.0м-48шт
30	2-1-8	Устройство удерживающей конструкции УдК-6 из буронабивных свай Ф0,8м Лконстр.-98.8м; L св.-11,0м-27шт; L св.-10,0м-20шт; L св.-8,0м-4шт
31	2-1-9	Устройство удерживающей конструкции УдК-7 из буронабивных свай Ф0,63м Лконстр.-30.1м; L св.-8.0м-15шт
32	2-1-10	Устройство подпорной стенки ПС-1 из монолитного железобетона Нст-3,6-4,7м Лст.общ. -83,65м
33	2-1-11	Устройство подпорной стенки ПС-2 из монолитного железобетона Нст-3,6м Лст.общ. -13,23м
34	2-1-12	Устройство удерживающей конструкции УдК-8 из буронабивных свай Ф0,8м Лконстр.-141,55м; Ф0,8м- L св.-11,0м-48шт; Ф0,8м- L св.-8,0м-4шт; Ф0,63м- L св.-8,0м-3шт
35	2-1-13	Устройство удерживающей конструкции УдК-9 из буронабивных свай Ф0,8м Лконстр.-62.65м; L св.-8,0м-24шт
36	2-1-14	Устройство удерживающей конструкции УдК-10 из буронабивных свай Ф0,8м Лконстр.-62.85м; L св.-12,0м-16шт; L св.-10,0м-8шт
37	2-1-15	Устройство дренажа L=453м, Нср=3,2м
38	2-1-16	Устройство смотровых дренажных колодцев Нср=4,65м (13колодцев)
39	2-1-17	Устройство дренажной прорези L=11.5м; H=3.0; B=1.0м
40	2-1-18	Устройство удерживающей конструкции УдК-11 из буронабивных свай Ф0,8м Лконстр.-104.45м; L св.-11,0м-40шт
	<b>Obiectiv 3.</b>	<b>Complex sportiv acoperit (nr.10 - PG)</b>
		<b>Bloc N1</b>
41	2-4-1	Lucrari de terasamente. Blocuri N1, N2, N3.
42	2-4-2	Complex sportiv acoperit. Bloc N1. C
43	2-4-3	Complex sportiv acoperit. Bloc N1. SA (Acoperis).
		<b>Bloc N2</b>
44	2-4-18	Complex sportiv acoperit. Bloc N2. C
45	2-4-19	Complex sportiv acoperit. Bloc N2. CM
46	2-4-20	Complex sportiv acoperit. Bloc N2. SA (Acoperis)
		<b>Bloc N3</b>

47	2-4-25	Complex sportiv acoperit. Bloc N3. C
48	2-4-26	Complex sportiv acoperit. Bloc N3. CM
49	2-4-27	Complex sportiv acoperit. Bloc N3. SA (Acoperis).
	<b>Obiectiv 4.</b>	<b>Complex sportiv exterior (nr.8 PG)</b>
50	2-5-1	Drum
51	2-5-2	Forme mici
	<b>Obiectiv 5.</b>	<b>Poligon tactic cu tir subteran (nr.11 - PG)</b>
52	3-3-1	Poligon tactic cu tir subteran. C – подземная часть
53	3-3-2	Poligon tactic cu tir subteran. C – надземная часть
54	3-3-3	Poligon tactic cu tir subteran. SA
55	3-3-4	Poligon tactic cu tir subteran. RIAC
56	3-3-5	Poligon tactic cu tir subteran. ÎVC
57	3-3-6	Poligon tactic cu tir subteran. RGI
58	3-3-7	Poligon tactic cu tir subteran. EEI-EEF
59	3-3-8	Poligon tactic cu tir subteran. TS
60	3-3-9	Poligon tactic cu tir subteran. SAI
61	3-3-10	Poligon tactic cu tir subteran. SP
62	3-3-11	Poligon tactic cu tir subteran. SV
63	3-3-12	Poligon tactic cu tir subteran. Sonorizarea panou festivitati
64	3-3-13	Poligon tactic cu tir subteran. Sistema control al accesului
65	3-3-14	Poligon tactic cu tir subteran. Sistema control al accesului RFID
66	3-3-15	Poligon tactic cu tir subteran. Авт.установка газового пожаротушения
67	3-3-16	Poligon tactic cu tir subteran. AIVC
68	3-3-17	Poligon tactic cu tir subteran. AEF
69	3-3-18	Poligon tactic cu tir subteran. Узел ввода
	<b>Obiectiv 6.</b>	<b>Tir pentru trageri descoperit (nr.30 – PG)</b>
70	3-4-1	Foisor la aliniamentul de trageri si constructii pentru suportul țintelor de trageri
	<b>Obiectiv 7.</b>	<b>Rețele electrice exterioare. Внутриплощадочные</b>
71	4-1-2	Iluminatul electric exterior (територии)
72	4-1-3	Iluminatul electric exterior (тренировочных площадок)
73	4-1-6	Rețele electrice ЛЭП-0,4КВ
74	4-1-8	Substatie complete de transformatoare MRw-b 20/0,4 АО "ZPUE" Польша
	<b>Obiectiv 8.</b>	<b>Complex logistic, garaje, statiile de deservire tehnica (nr.7 - PG)</b>
75	5-1-1	Complex logistic, garaje, statiile de desrvire tehnica. C
76	5-1-2	Complex logistic, garaje, statiile de desrvire tehnica. CM
77	5-1-3	Complex logistic, garaje, statiile de desrvire tehnica. SA
78	5-1-4	Complex logistic, garaje, statiile de desrvire tehnica. RIAC
79	5-1-5	Complex logistic, garaje, statiile de desrvire tehnica. IVC
80	5-1-6	Complex logistic, garaje, statiile de desrvire tehnica. Узел ввода
81	5-1-7	Complex logistic, garaje, statiile de desrvire tehnica. EEI-EEF
82	5-1-8	Complex logistic, garaje, statiile de desrvire tehnica. SV
83	5-1-9	Complex logistic, garaje, statiile de desrvire tehnica. SAI
84	5-1-10	Complex logistic, garaje, statiile de desrvire tehnica. TS
85	5-1-11	Complex logistic, garaje, statiile de desrvire tehnica. AIVC
	<b>Obiectiv 9.</b>	<b>Rețele de comunicatii. Внутриплощадочные</b>
86	5-3-1	Rețele de telecomunicatii si de semnalizare exterioare locale CKC
87	5-3-4	Rețele structurata de cabluri exterioare. Cazangerie N26



	<b>Obiectiv 10.</b>	<b>Centrala termica nr.2 (nr.26 - PG)</b>
88	6-2-1	Centrala termica nr.2. C
89	6-2-2	Centrala termica nr.2. C cos de fum
90	6-2-3	Centrala termica nr.2. SA
91	6-2-4	Centrala termica nr.2. TM
92	6-2-5	Centrala termica nr.2. RIAC
93	6-2-6	Centrala termica nr.2. IV
94	6-2-7	Centrala termica nr.2. RGI
95	6-2-8	Centrala termica nr.2. EEI-EEF
96	6-2-9	Centrala termica nr.2. SAI
97	6-2-10	Centrala termica nr.2. SP
98	6-2-11	Centrala termica nr.2. ASM
99	6-2-12	Centrala termica nr.2. AIVC
	<b>Obiectiv 11.</b>	<b>Retea termica RT2</b>
100	6-3a-3	Retea termica RT2. C
101	6-3a-4	Retea termica RT2. LCM
	<b>Obiectiv 12.</b>	<b>Statia de purificare a apelor pluviale (nr.24a, nr.24b - PG)</b>
102	6-4-1	Statia de purificare a apelor pluviale. C
103	6-4-2	Statia de purificare a apelor pluviale. Utilaj TH
	<b>Obiectiv 13.</b>	<b>Statia de pompare a apelor uzate nr.1 (nr.28 – PG)</b>
104	6-5-1	Statia de pompare a apelor uzate nr.1. C
105	6-5-2	Statia de pompare a apelor uzate nr.1. Utilaj TH
	<b>Obiectiv 14.</b>	<b>Canalizarea pluviala. Внутриплощадочная</b>
106	6-7-1	Canalizarea pluviala. Дождеприемники. C
107	6-7-2	Canalizarea pluviala. REAC
	<b>Obiectiv 15.</b>	<b>Retele de gaze exterioare. Внутриплощадочные</b>
108	6-8-1	Retele de gaze exterioare. RGE
109	6-8-2	Retele de gaze exterioare. Пункт замера расхода газа ПЗРГ ЩГРП
110	6-8-3	Retele de gaze exterioare. AAGE
111	6-8-4	Retele de gaze exterioare. Protectia la trasnet
	<b>Obiectiv 16.</b>	<b>Amenajarea teritoriului</b>
112	7-1-1	Sistematizarea pe verticala. PG
113	7-1-4	Ingradiri. PG
114	7-1-5	Drum de acces

25.07.2019

semnat

Şef al Secţiei Achiziţii Publice al CIPAL

comisar

Serghei ANASTASOV

**Ministerul Afacerilor Interne al RM.**

(denumirea beneficiarului)

**Centrul Integrat de Pregatire pentru Aplicarea Legii,  
din or.Chisinau, sect.Ciocana, str. N.Dimo nr. 30,  
nr. cadastral 0100313.1013.**

(denumirea obiectivului)

**Lot 1.**

(denumirea etapei de executie)

**Demolarea cladirilor existente. Pregatirea terenului.**

(denumirea lucrarilor)

**Listele cu cantitațiile de lucrări:****№ 1-1-1. Demolarea cladirilor.**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. TIR 25 M</b>		
1	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din placi de cauciuc.	m2	330,00
2	RpCO56B	Demontarea tumbelor, tavanului suspendat din placi PAL (ДСП) pe carcas din lemn	m2	380,00
3	RpCH32E	Desfacerea carcasului din lemn.	m3	2,400
4	RpCO56A	Demontarea timplariei din lemn (ferestre si usi)	m2	323,00
5	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din ardezie ondulata (copertinele, incaperile anexate)	m2	620,00

6	RpCH32E	Desfacerea elementelor de acoperis (copertinele, incaperile anexate)	m3	56,400
7	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (structuri metalice a copertinelor, balustrade)	kg	4 640,00
8	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	300,00
9	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	300,00
10	RplzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : keramzit - 200 mm	m3	60,000
11	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din blocuri de calcar, pentru demolarea cu mijloace mecanice (parapetele)	m3	9,600
12	CP19B	Taierea cu flacara oxiacetilenica la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avind diametrul de la 18-28 mm	100 buc	0,900
13	RCsB28E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate peste 15 cm grosime	m3	1,600
14	CP10B kmanopera =0,8	Demontarea placilor prefabricate (220 mm) din beton armat la cladiri	buc	45,000
15	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	380,00
16	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2	640,00
17	CP10B kmanopera =0,8	Demontarea scarilor prefabricate exterioare din beton armat la cladiri	buc	3,000
18	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, butobeton (soclu si peretii de suport)	m3	166,00
19	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (fara prefabricate)	t	1 452,0
20	TsC03G1	Incarcarea cu excavatorul a gunoiului de constructie in autovehicule.	100 m3	10,370
21	TsI50C5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	1 554,00

22	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea gunoiului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	11,100
		<b>Capitolul 2. Poligon pentru tragere 1</b>		
23	RpCO56A	Demontarea timplariei din lemn (ferestre)	m2	120,00
24	RpCO56A	Demontarea timplariei din lemn (usi)	m2	34,000
25	RpCG29C	Demolarea peretilor din blocuri de calcar	m3	480,00
26	RpCG29C	Demolarea peretilor din caramida de argila(120mm)	m3	12,000
27	CP19A	Taierea cu flacara oxiacetilenica la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avind diametrul pina la 16 mm	100 buc	106,00
28	RCsB28E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate peste 15 cm grosime	m3	1,000
29	CP10B k=0,8 manopera	Demontarea plansee prefabricate din beton d=220 mm	buc	53,000
30	RplzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : cheramzit	m3	28,500
31	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	285,00
32	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi ceramice.	m2	285,00
33	CP50B k=0,8 manopera	Demolarea peretilor din blocuri de beton prefabricate	buc	81,000
34	RplzC45B	Demontarea elementelor de acoperis : cheramzit	m3	102,00
35	RpCK42A	Demontarea elementelor de acoperis (mortar de ciment)	m2	340,00
36	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	340,000
37	RpCB18G	Demolarea stilp din beton armat	m3	14,000
38	RpCB18G	Demolarea perete din beton armat	m3	85,000
39	RpCB18G	Demolarea teava de ardezie d=250 cu beton	m3	5,800
40	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis (foi de ardezie pe suport de lemn)	m2	900,00
41	RpCP45A	Demontarea porti din metal	kg	300,00
42	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice	kg	2 952,0
43	RpCB18G	Demolarea scari monolite	m3	8,870
44	RpCP44B	Demontarea canal de ventilare	kg	300,00
45	RpCH32E	Desfacerea carcas din lemn (Tumble pentru tragere)	m3	3,300
46	RpCO56B	Demontari: ДСП	m2	27,500

47	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (fara prefabricate)	t	1 351,3
48	TsC03G1	Incarcarea cu excavatorul a gunoiului de constructie in autovehicule.	100 m3	7,950
49	TsI50C5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	1 533,6
50	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea gunoiului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	7,950
		<b>Capitolul 3. Poligon pentru tragere 2</b>		
51	RpCO56A	Demontarea timplariei din lemn (ferestre)	m2	24,000
52	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din blocuri de calcar, pentru demolarea cu mijloace mecanice (perete)	m3	88,000
53	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (stilpi din metal)	kg	463,30
54	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din ardezie	m2	128,00
55	RpCH32E	Desfacerea elementelor de acoperis	m3	1,100
56	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din ardezie (copertina)	m2	90,000
57	RpCP44B	Demontarea carcasului metalic	kg	150,00
58	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	15,000
59	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (planseu monolit)	m3	12,000
60	RpCS20F k=1.25	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,5 - 2,0 m inaltime	m	252,00
61	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (sina din metal)	kg	1 755,2
62	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (fara prefabricate)	t	235,00
63	TsC03G1	Incarcarea cu excavatorul a gunoiului de constructie in autovehicule.	100 m3	1,680
64	TsI50C5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	327,00
65	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea gunoiului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	2,340
		<b>Capitolul 4. Poligon pentru tragere 3</b>		

66	RpCP45A	Demontarea portilor metalice	kg	38,000
67	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din blocuri de calcar, pentru demolarea cu mijloace mecanice (peretele)	m3	50,000
68	RpCI42C	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla cutata	m2	40,000
69	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din ardezie	m2	170,00
70	RpCH32E	Desfacerea elementelor de acoperis	m3	1,100
71	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,500
72	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	123,40
73	TsC03G1	Incarcarea cu excavatorul a gunoiului de constructie in autovehicule.	100 m3	0,880
74	TsI50C5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	123,40
75	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea gunoiului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	0,880
		<b>Capitolul 5. Cladirea administrativa</b>		
76	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din ardezie.	m2	720,70
77	CP19B	Taierea cu flacara oxiacetilenica la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avind diametrul de la 18-28 mm	100 buc	2,300
78	RCsB28E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate peste 15 cm grosime	m3	7,300
79	CP10B kmanopera =0,8	Demontarea placilor prefabricate (220 mm) din beton armat la cladiri	buc	115,00
80	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3	6,610
81	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	4 065,85
82	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla (parapet)	m2	87,150
83	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	155,200

84	RpCE40A	Desfacerea hidroizolatiilor, termoizolatiilor cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticrui, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, la terase sau pereti verticali ai subsolurilor	m2	870,750
85	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	0,860
86	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din blocuri de calcar, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	2,600
87	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina.	m3	954,220
88	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (rampa)	m3	26,470
89	RpCO56A	Demontarea timplariei din lemn (ferestre)	m2	43,030
90	RpCP45D	Demontarea gratiilor metalice.	kg	340,630
91	RpCO56A	Demontarea timplariei din lemn (usi si porti)	m2	137,000
92	RpCP45A	Demontarea usilor si portilor metalice	kg	370,000
93	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (fara placile prefabricate) (fara placile prefabricate)	t	1 815,00
94	TsC03G1	Incarcarea cu excavatorul a gunoiului de constructie in autovehicule.	100 m3	12,960
95	TsI50C5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	2 308,50
96	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea gunoiului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	16,500
		<b>Capitolul 6. Depozit</b>		
97	RpCO56A	Demontarea timplariei din lemn (ferestre)	m2	1,800
98	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din blocuri de calcar, pentru demolarea cu mijloace mecanice (perete)	m3	20,000
99	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (stilp din beton monolit)	m3	0,120
100	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din ardezie	m2	54,000
101	RpCH32E	Desfacerea elementelor de acoperis	m3	0,400
102	CP50C k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol	buc	22,000
103	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat	t	41,600

		pe verticala se considera 10 pe orizontala) (fara placile prefabricate)		
104	TsC03G1	Incarcarea cu excavatorul a gunoiului de constructie in autovehicule.	100 m3	0,300
105	TsI50C5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	57,600
106	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea gunoiului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	0,410
		<b>Capitolul 7. Constructie paza</b>		
107	RpCO56A	Demontarea usi si ferestre din lemn	m2	46,000
108	RpCI42B	Demontarea copertinei din foi de ardezie andulata	m2	108,000
109	RpCH32E	Desfacerea constructia acoperisului din lemn	m3	0,800
110	RpCG29C	Demolarea peretilor din blocuri de calcar	m3	23,600
111	RpCB18B	Demolarea peretilor din butobeton	m3	6,000
112	RpCK42A	Demontarea sapei	m2	62,000
113	TsC03B1	Excavarea,p/u extragerea fundatiilor din butobeton	100 m3	0,040
114	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (fara prefabricate)	t	87,630
115	TsC03G1	Incarcarea cu excavatorul a gunoiului de constructie in autovehicule.	100 m3	0,510
116	TsI50C5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	87,630
117	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea gunoiului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	0,510
		<b>Capitolul 8. Camin</b>		
118	RpCO56A	Demontarea timplariei din lemn (ferestre)	m2	77,280
119	RpCO56A	Demontarea vitraliu cu usa	m2	6,600
120	RpCO56A	Demontarea timplariei din lemn (usi)	m2	55,440
121	RpCG29C	Demolarea peretilor din blocuri de cotilet	m3	392,000
122	RpCG29C	Demolarea peretilor din caramida de argila(120mm)	m3	38,660
123	CP50B k=0,8 manopera	Demolarea peretilor din blocuri de beton prefabricate	buc	69,000
124	RplzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : cheramzit	m3	58,860
125	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	583,600



126	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi ceramice.	m2	583,600
127	CP19A	Taierea cu flacara oxiacetilenica la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avind diametrul pina la 16 mm	100 buc	2,160
128	RCsB28E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate peste 15 cm grosime	m3	2,860
129	CP10B k=0,8 manopera	Demontarea plansee prefabricate existente d=220 mm	buc	108,000
130	RplzC45B	Demontarea elementelor de acoperis : cheramzit	m3	87,540
131	RpCK42A	Demontarea elementelor de acoperis (mortar de ciment)	m2	291,800
132	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	291,800
133	CP55A	Demontarea scari prefabricate	buc	3,000
134	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului	buc	29,000
135	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (fara prefabricate)	t	433,410
136	TsC03G1	Incarcarea cu excavatorul a gunoiului de constructie in autovehicule.	100 m3	2,550
137	TsI50C5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	908,410
138	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea gunoiului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	5,350
		<b>Capitolul 9. Punct transformare</b>		
139	RpCO56A	Demontarea timplariei din lemn (ferestre)	m2	2,000
140	RpCO56A	Demontarea timplariei din lemn (usi)	m2	4,000
141	RpCG29C	Demolarea peretilor din blocuri de calcar	m3	43,000
142	CP19A	Taierea cu flacara oxiacetilenica la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avind diametrul pina la 16 mm	100 buc	10,000
143	RCsB28E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate peste 15 cm grosime	m3	0,150
144	CP10B k=0,8 manopera	Demontarea plansee prefabricate din beton d=220 mm	buc	5,000

145	RplzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : cheramzit	m3	2,000
146	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din mortar de ciment	m2	20,000
147	RpCB18B	Demolarea peretilor din butobeton	m3	12,000
148	RplzC45B	Demontarea elementelor de acoperis : cheramzit	m3	8,100
149	RpCK42A	Demontarea elementelor de acoperis (mortar de ciment)	m2	27,000
150	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi	m2	27,000
151	RpCI42B	Demontarea copertinei din foi de ardezie pe suport din metal	m2	10,000
152	RpCP44B	Demontarea scara metalica	kg	225,000
153	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (fara prefabricate)	t	96,000
154	TsC03G1	Incarcarea cu excavatorul a gunoiului de constructie in autovehicule.	100 m3	0,570
155	TsI50C5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	112,510
156	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea gunoiului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	0,570
		<b>Capitolul 10. Sura</b>		
157	RpCO56A	Porti din plasa	m2	14,280
158	RpCG29C	Demolarea peretilor din blocuri de cotilet (400mm)	m3	29,320
159	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis (fisii de azbest pe suport de lemn)	m2	64,000
160	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (fara prefabricate)	t	59,970
161	TsC03G1	Incarcarea cu excavatorul a gunoiului de constructie in autovehicule.	100 m3	0,350
162	TsI50C5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	59,970
163	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea gunoiului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	0,350
		<b>Capitolul 11. WC public</b>		
164	RpCO56A	Demontarea timplariei din lemn (ferestre)	m2	0,320
165	RpCO56A	Demontarea timplariei din lemn (usi)	m2	2,940

166	RpCG29C	Demolarea peretilor din blocuri de cotilet (200mm)	m3	12,200
167	RpCG29C	Demolarea peretilor din caramida de argila (120mm)	m3	0,860
168	CP19A	Taierea cu flacara oxiacetilenica la locul de montaj, a barelor din otel rotund, avind diametrul pina la 16 mm	100 buc	0,080
169	RCsB28E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate peste 15 cm grosime	m3	0,100
170	CP10B k=0,8 manopera	Demontarea plansee prefabricate existente d=220 mm	buc	4,000
171	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (fara prefabricate)	t	24,400
172	TsC03G1	Incarcarea cu excavatorul a gunoiului de constructie in autovehicule.	100 m3	0,140
173	TsI50C5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	37,630
174	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea gunoiului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	0,140
		<b>Capitolul 12. Punct medical</b>		
175	RpCO56A	Demontarea usi din lemn	m2	120,000
176	RpCO56A	Demontarea ferestre din lemn ( cu gratii metalice)	m2	80,000
177	RpIB11A	Demontari radiatoarelor din fronta ( 9 buc)	m2	22,000
178	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din ardezie ondulata (inclusiv copertinele)	m2	466,000
179	RpCH32E	Desfacerea constructia acoperisului din lemn	m3	28,600
180	RpCP44B	Demontarea structurilor metalice a copertinelor, bolustrade, tavi incalzire (0.6 t)	kg	600,000
181	RpCH32E	Desfacerea planseul de pod din grinzi de lemn, scinduri, termoizolant si alte deseuri	m3	90,000
182	RpCG29C1	Demolarea peretilor din diverse materiale (bloculri de calcar, caramida).	m3	140,000
183	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor (linoleum) de deasupra pamintului	m2	134,000
184	RpCB18G	Demolarea scara exterioara din beton	m3	2,600
185	RpCB18G	Demolarea peretilor soclului din piatra sparta (inclusiv peretii de suport).	m3	52,000

186	TsC03B1	Excavarea,p/u extragerea fundatilor din peatra sparta pe mortar nisip-argila.	100 m3	0,240
187	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala) (fara prefabricate)	t	572,000
188	TsC03G1	Incarcarea cu excavatorul a gunoiului de constructie in autovehicule.	100 m3	3,360
189	TsI50C5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	572,000
190	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea gunoiului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	3,360

**№ 1-1-2. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №1  
для удерживающих конструкций №1,2,3 Лобщ.=438м, В-3,5-8,0м**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №1 для удерживающих конструкций №1,2,3 Лобщ.=438м,В-3,5-8,0м</b>		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (в бурты для укрепления проектных откосов)	100 m3	13,500
2	TsC22C1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	13,500
3	TsC04F1	(Y=1.9t/m3-выемка ) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 1,00 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,500
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в насыпь для подъездной дороги)	t	855,000
5	TsC04F1	(Y=1.9t/m3-выемка ) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 1,00 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	129,540
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (для обратной засыпки конструкции)	t	24 613,0

1	2	3	4	5
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	134,040
8	TsC50Bк=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	134,040
9	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (в насыпь для подъездной дороги)	100 m3	1,280
10	TsC22D1к=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,280
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,280
12	TsC04F1	( $\gamma=1.9t/m^3$ -выемка ) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 1,00 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	183,780
13	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km ( в отвал)	t	34 918,0
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	183,780
15	TsC50B к=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m3	183,780
16	TsC03F1	( $\gamma=1.9t/m^3$ -корыта H=0,2м ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,460
17	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km ( в отвал)	t	1 227,40
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,460
19	TsC50B к=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m3	6,460
20	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -поверхность площадки)	100m2	32,420
21	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -откосы выемки и насыпи)	100m2	68,050

1	2	3	4	5
22	DI96	( NUMAI Compactor 25 t - прикатка) Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,470
23	DI96	( NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	5,780
24	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	57,800
25	DA12B	(M300 fr.20-40mm;10-20mm h=0.2m )Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire	m3	646,200

### № 1-1-3. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №1, Лобщ.=438м.

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №1,Лобщ.=438м</b>		
1	DI118	Descaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	832,000
2	TsC03G1	(INCARCAREA) 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. III	100 m3	2,580
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (на площадку складирования с последующей укладкой в строительную площадку №2 )	t	348,300
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,580
5	TsC50C к=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	2,580
6	TsC03G1	(INCARCAREA) 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. III	100 m3	6,040

1	2	3	4	5
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km ( в отвал)	t	815,400
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	6,040
9	TsC50C k=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III	100 m3	6,040
10	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	14,400

**№ 1-1-4. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №2  
для удерживающих конструкций №4 Лобщ.=194м, В-3,5-7,0м**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	------	-----------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №2 для удерживающих конструкций №4 Лобщ.=194м,В-3,5-7,0м</b>		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (в бурты для укрепления проектных откосов)	100 m3	6,600
2	TsC22C1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	6,600
3	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,060
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в насыпь для подъездной дороги)	t	771,000
5	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	22,410
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (для обратной засыпки конструкции)	t	4 258,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	26,470

1	2	3	4	5
8	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	26,470
9	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (в насыпь для подъездной дороги)	100 m3	1,290
10	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,290
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,290
12	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-корыта H=0,2м ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,440
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в насыпь)	t	463,600
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,440
15	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,440
16	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -поверхность площадки)	100m2	12,240
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -откосы выемки и насыпи)	100m2	10,500
18	DI96	( NUMAI Compactor 25 t - прикатка) Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,224
19	DI96	( NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	7,790
20	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	77,900
21	DA12B	(M300 fr.20-40mm;10-20mm h=0.2m- с учетом возврата щебня 30% от разборки строительной площадки №3 )Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	244,800



**№ 1-1-5. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №2  
к удерживающей конструкции №4, Лобщ.=194м**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №2 к удерживающей конструкции №4, Лобщ.=194м</b>		
1	DI118	Descararea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	326,900
2	TsC03G1	(INCARCAREA) 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. III	100 m3	3,269
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km ( в отвал)	t	441,315
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,269
5	TsC50Cк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III	100 m3	3,269
6	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-насыпь ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,820
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (для обратной засыпки конструкций)	t	345,800
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,820
9	TsC50Bк=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,820
10	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	12,240

**№ 1-1-6. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №3  
для удерживающих конструкций №5 Лобщ.=150.2м, В-3,5-7,0м**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №3 для удерживающих конструкций №5 Лобщ.=150.2м,В-3,5-7,0м</b>		
1	TsC03F1	(Y=1.9t/m <sup>3</sup> -выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	20,590
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в насыпь для подъездной дороги)	t	3 912,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	20,590
4	TsC50Bк=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	20,590
5	TsC03F1	(Y=1.9t/m <sup>3</sup> -выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	84,950
6	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	16 141,0
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	84,950
8	TsC50Bк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	84,950
9	TsC03F1	(Y=1.9t/m <sup>3</sup> -корыта H=0,2м ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	1,860
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в бурты)	t	354,000
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	1,860
12	TsC50Bк=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	1,860
13	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si	100m <sup>2</sup>	9,280

1	2	3	4	5
		deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -поверхность площадки)		
14	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -откосы выемки и насыпи)	100m2	14,890
15	DI96	( NUMAI Compactor 25 t - прикатка) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,928
16	DA12B	(M300 fr.20-40mm;10-20mm h=0.2m )Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	185,600

### № 1-1-7. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №3, Лобщ.=150,2м

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №3 ,Лобщ.=150,2м</b>		
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	247,900
2	TsC03G1	(INCARCAREA) 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. III	100 m3	0,740
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (на площадку складирования с последующей укладкой в строительную площадку №4)	t	99,900
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,740
5	TsC50Cк=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	0,740
6	TsC03G1	(INCARCAREA) 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. III	100 m3	1,739
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km ( в отвал)	t	234,765

1	2	3	4	5
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,739
9	TsC50Cк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III	100 m3	1,739
10	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	6,830

**№ 1-1-8. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №4  
для удерживающих конструкций №6 Лобщ.=147,7м, В-3,5-8,0м**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	------	-----------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №4 для удерживающих конструкций №6 Лобщ.=147,7м,В-3,5-8,0м</b>		
1	TsC03B1	(Y=1.9t/m3-выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,070
2	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,070
3	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	12,120
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	2 303,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	12,120
6	TsC50Bк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m3	12,120
7	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-корыта Н=0,2м ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,310
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	439,000

1	2	3	4	5
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,310
10	TsC50Bк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m3	2,310
11	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -поверхность площадки)	100m2	11,550
12	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -откосы выемки и насыпи)	100m2	5,800
13	DI96	( NUMAI Compactor 25 t - прикатка) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,155
14	DI96	( NUMAI Compactor 25 t ) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,070
15	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	10,700
16	DA12B	(M300 fr.20-40mm;10-20mm h=0.2m )Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	231,000

### № 1-1-9. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №4, Лобщ.=147.7м

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №4 ,Лобщ.=147.7м</b>		
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	308,400
2	TsC03G1	(INCARCAREA) 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. III	100 m3	3,084

1	2	3	4	5
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km ( в отвал)	t	416,340
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,084
5	TsC50Cк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III	100 m3	3,084
6	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	11,550

**№ 1-1-10. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №6 для удерживающих конструкций №7 Лобщ.=96.7.0м, В-3,5-8,0м**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	------	-----------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №6 для удерживающих конструкций №7 Лобщ.=96.7.0м, В-3,5-8,0м</b>		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (в бурты для укрепления проектных откосов)	100 m3	2,400
2	TsC22C1к=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	2,400
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (для устройства строительной площадки)	100 m3	0,990
4	TsC22D1к=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,990
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,990
6	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,180
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km(для обратной засыпки конструкции)	t	224,000

1	2	3	4	5
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,180
9	TsC50Bк=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,180
10	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	20,050
11	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	3 810,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	38,100
13	TsC50Bк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m3	38,100
14	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-корыта H=0,2м ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,100
15	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	209,000
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,100
17	TsC50Bк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m3	1,100
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -поверхность площадки)	100m2	5,510
19	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -откосы выемки и насыпи)	100m2	8,000
20	DI96	( NUMAI Compactor 25 t - прикатка) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,551
21	DI96	( NUMAI Compactor 25 t ) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,990
22	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	9,900

1	2	3	4	5
23	DA12B	(M300 fr.20-40mm;10-20mm h=0.2m ) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	110,200

**№ 1-1-11. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №6, Лобщ.=96.7м**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	------	-----------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №6 ,Лобщ.=96.7м</b>		
1	DI118	Decarparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	147,200
2	TsC03G1	(INCARCAREA) 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. III	100 m3	1,472
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km ( в отвал)	t	198,720
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,472
5	TsC50Cк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III	100 m3	1,472
6	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	5,510



## № 1-1-12. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №5

для подпорных стен №1,2 Лобщ.=96,6м, В-3,5-10,8м

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №5 для подпорных стен №1,2 Лобщ.=96,6м,В-3,5-10,8м</b>		
1	TsC03B1	(Y=1.9t/m <sup>3</sup> -выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,320
2	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,320
3	TsC03F1	(Y=1.9t/m <sup>3</sup> -выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	46,500
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	8 835,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	88,350
6	TsC50Bк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m3	88,350
7	TsC03F1	(Y=1.9t/m <sup>3</sup> -корыта H=0,2м ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,390
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	264,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,390
10	TsC50Bк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m3	1,390
11	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -поверхность площадки)	100m2	6,960
12	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -откосы выемки и насыпи)	100m2	8,090

1	2	3	4	5
13	DI96	( NUMAI Compactor 25 t - прикатка) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	100 m3	0,696
14	DA12B	(M300 fr.20-40mm;10-20mm h=0.2m )Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	139,200

### № 1-1-13. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №5, Лобщ.=96.6м

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	------	-----------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №5, Лобщ.=96.6м</b>		
1	DI118	Descararea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	185,800
2	TsC03G1	(INCARCAREA) 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. III	100 m3	1,858
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km ( в отвал)	t	250,830
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,858
5	TsC50Cк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III	100 m3	1,858
6	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	6,960

**№ 1-1-14. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №7  
для удерживающих конструкций №8 Лобщ.=172,2м, В-3,5-7,0м**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №7 для удерживающих конструкций №8 Лобщ.=172,2м,В-3,5-7,0м</b>		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (в бурты для укрепления проектных откосов)	100 m3	3,400
2	TsC22C1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	3,400
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (для устройства строительной площадки)	100 m3	1,380
4	TsC22D1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,380
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,380
6	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,000
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в насыпь для подъездной дороги)	t	760,000
8	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	25,370
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (для обратной засыпки конструкции)	t	4 820,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	29,370
11	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	29,370
12	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	21,710

1	2	3	4	5
13	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	4 125,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	21,710
15	TsC50Bк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m3	21,710
16	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-корыта Н=0,2м ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,370
17	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	450,000
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,370
19	TsC50Bк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m3	2,370
20	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -поверхность площадки)	100m2	11,870
21	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -откосы выемки и насыпи)	100m2	13,820
22	DI96	( NUMAI Compactor 25 t - прикатка) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,187
23	DI96	( NUMAI Compactor 25 t ) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	5,380
24	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	53,800
25	DA12B	(M300 fr.20-40mm;10-20mm h=0.2m )Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire	m3	237,400

**№ 1-1-15. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №7, Лобщ.=172.2м**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №7, Лобщ.=172.2м</b>		
1	DI118	Descaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	316,900
2	TsC03G1	(INCARCAREA) 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. III	100 m3	0,950
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (на площадку складирования с последующей укладкой в строительную площадку №8 )	t	128,250
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,950
5	TsC50Cк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III	100 m3	0,950
6	TsC03G1	(INCARCAREA) 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. III	100 m3	2,219
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km ( в отвал )	t	299,565
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,219
9	TsC50Cк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III	100 m3	2,219
10	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	11,870

**№ 1-1-16. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №8  
для удерживающих конструкций №9 Лобщ.=99.0м, В-3,5-7,0м**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №8 для удерживающих конструкций №9 Лобщ.=99.0м,В-3,5-7,0м</b>		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (в бурты для укрепления проектных откосов)	100 m3	1,280
2	TsC22C1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	1,280
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (для устройства строительной площадки)	100 m3	0,380
4	TsC22D1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,380
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,380
6	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,900
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в насыпь площадки)	t	361,000
8	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	9,200
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (для обратной засыпки конструкции)	t	1 748,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,200
11	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	9,200

1	2	3	4	5
12	TsC03F1	(Y=1.9t/m <sup>3</sup> -выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	24,490
13	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	4 653,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	24,490
15	TsC50Bк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	24,490
16	TsC03F1	(Y=1.9t/m <sup>3</sup> -корыта Н=0,2м ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	1,390
17	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	264,000
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	1,390
19	TsC50Bк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	1,390
20	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -поверхность площадки)	100m <sup>2</sup>	6,950
21	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -откосы выемки и насыпи)	100m <sup>2</sup>	12,450
22	DI96	( NUMAI Compactor 25 t - прикатка) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m <sup>3</sup>	0,695
23	DI96	( NUMAI Compactor 25 t ) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m <sup>3</sup>	2,280
24	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m <sup>3</sup>	22,800
25	DA12B	(M300 fr.20-40mm;10-20mm h=0.2m - с учетом возврата щебня 30% от разборки строительной площадки №7 )Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m <sup>3</sup>	139,000

**№ 1-1-17. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №8, Лобщ.=99м**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №8, Лобщ.=99м</b>		
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	185,500
2	TsC03G1	(INCARCAREA) 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. III	100 m3	1,855
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km ( в отвал)	t	250,425
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,855
5	TsC50Cк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III	100 m3	1,855
6	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	6,950

**№ 1-1-18. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №9 для удерживающих конструкций №10 Лобщ.=79.7м, В-3,5-7,0м**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №9 для удерживающих конструкций №10 Лобщ.=79.7м, В-3,5-7,0м</b>		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (в бурты для укрепления проектных откосов)	100 m3	0,960



1	2	3	4	5
2	TsC22C1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	0,960
3	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	35,950
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (для обратной засыпки конструкции)	t	6 831,00
5	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,130
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (для устройства строительной площадки №10)	t	1 165,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	41,780
8	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	41,780
9	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-выемка ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	31,540
10	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	5 992,60
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	31,540
12	TsC50Bk=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m3	31,540
13	TsC03F1	(Y=1.9t/m3-корыта H=0,2м ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	5,480
14	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	1 041,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,480
16	TsC50Bk=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m3	5,480
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -поверхность площадки)	100m2	5,480

1	2	3	4	5
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -откосы выемки и насыпи)	100m2	7,880
19	DI96	( NUMAI Compactor 25 t - прикатка) Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,548
20	DA12B	(M300 fr.20-40mm;10-20mm h=0.2m )Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire	m3	109,600

### № 1-1-19. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №9, Лобщ.=79.7м

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	------	-----------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №9,Лобщ.=79.7м</b>		
1	DI118	Descararea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	146,300
2	TsC03G1	(INCARCAREA) 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. III	100 m3	0,439
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (на площадку складирования с последующей укладкой в строительную площадку №10)	t	59,265
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,439
5	TsC50Bк=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,439
6	TsC03G1	(INCARCAREA) 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. III	100 m3	1,024
7	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km ( в отвал)	t	138,240
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,024

1	2	3	4	5
9	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III	100 m3	1,024
10	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	5,480

**№ 1-1-20. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №10  
для удерживающих конструкций №11 Лобщ.=117.1м, В-3,5-7,0м**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	------	-----------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство подъездной дороги и строительной площадки №10 для удерживающих конструкций №11 Лобщ.=117.1м,В-3,5-7,0м</b>		
1	TsC03F1K=0.85	(Y=1.9t/m3-INCARCARE ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,130
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (из буртов строительной площадки №9, для строительной площадки №10 и подъездов)	t	1 165,000
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,130
4	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	6,130
5	DI96	( NUMAI Compactor 25 t ) Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	6,130
6	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	6,130
7	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	1,650
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,650

1	2	3	4	5
9	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -поверхность площадки)	100m2	8,230
10	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Планировка автогрейдером -откосы выемки и насыпи)	100m2	1,510
11	DA12B	(M300 fr.20-40mm;10-20mm h=0.2m- с учетом возврата щебня 30% от разборки строительной площадки №9 )Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3	164,600

### № 1-1-21. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №10, Лобщ.=117.1м

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Саритолул 1. Разборка подъездной дороги и строительной площадки №10,Лобщ.=117.1м</b>		
1	DI118	Decarparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка существующего щебёночного покрытия механизированным способом)	m3	219,800
2	TsC03G1	(INCARCAREA) 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. III	100 m3	2,198
3	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km ( в отвал)	t	296,730
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,198
5	TsC50Cк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria III	100 m3	2,198
6	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	8,230

### № 1-1-22. Обрезка, рубка деревьев, кустарников и корчёвка пней. Всего 385шт

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Обрезка, рубка деревьев, кустарников и корчевка пней. Всего 385шт</b>		
1	TsH201C	Taierea ramurilor: arbori: - plantatii. (Нарезка веток, деревьев, насаждений)	1000 buc	0,200
2	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare si foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii fiind de esente rasinoase, arborii avind diametrul de 10 cm	buc	85,000
3	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de rasinoase, foioase tare si foioase moi, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii fiind de esente rasinoase, arborii avind diametrul de 20 cm	buc	20,000
4	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm ( корчевка пней )	buc	105,000
5	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha	0,010
6	TsC04H1	( K=0,85 INCARCAREA )Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IV	100 m3	0,263
7	TRI1AA04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2 (Погрузка на автотранспорт )	t	8,500
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	40,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,413
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,413

25.07.2019

semnat

Şef al Secţiei Achiziţii Publice al CIPAL

comisar

Serghei ANASTASOV

(denumirea beneficiarului)

**Centrul Integrat de Pregatire pentru Aplicarea Legii,  
din or.Chisinau, sect.Ciocana, str. N.Dimo nr. 30,  
nr. cadastral 0100313.1013.**

(denumirea obiectivului)

**Lot 1.**

(denumirea etapei de executie)

**Măsurile contra deformațiilor de teren.**

(denumirea lucrarilor)

## Listele cu cantitățile de lucrări:

### № 2-1-1. Посадка влагоустойчевых деревьев и кустарников

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Посадка влагоустойчевых деревьев и кустарников</b>		
1	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor ( Копание ям )	m3	50,000
2	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi ( Разноска деревьев )	buc	400,000
3	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi ( акация,тополь канадский,орех)	buc	400,000
4	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna ( Полив деревьев )	100m2	1,000
5	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor ( Копание ям )	m3	10,800

1	2	3	4	5
6	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantare, distanta de pina 100 m: arbusti (Разноска кустов )	buc	400,000
7	TsH24B	Plantari trandafiri si arbusti cu ghimpi ,fara balot ( скуппия,лох серебристый,тамарикс )	buc	400,000
8	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna ( Полив кустов )	100m2	0,377

## № 2-1-2. Укрепление откоса площадки с помощью геосеток

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Укрепление откоса площадки с помощью геосеток</b>		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (в бурты для укрепления проектных откосов)	100 m3	0,770
2	TsC22C1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	0,770
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (для устройства укрепленного откоса)	100 m3	1,150
4	TsC22D1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,150
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,150
6	TsC03F1K=0.85	(Y=1.9t/m3-INCARCARE ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,60 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	10,560
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в укрепленный откос насыпи площадки ( рядом с конструкцией №11 и зданием поз.1 ) )	t	2 006,40
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,560
9	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	10,560

1	2	3	4	5
10	CO19A	( геосетка Armatex G35/20 с шагом 25см ) Strat de carton bitumat peste drenuri, in vederea turnarii betoanelor in fundatii	m2	2 560,00
11	DI96	( NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	11,710
12	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	117,100
13	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	2,080
14	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (надвижка на откосы)	100 m3	2,080
15	TsC22C1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	2,080
16	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	208,000
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	2,080
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,080

**№ 2-1-3. Устройство двухрядной удерживающей конструкции УдК-1 из буронабивных свай Ф0,8м Lконстр.-108,4м; L св.-13,5м-54шт; L св.-12,0м-27шт**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1		<b>Capitolul 1. Устройство двухрядной удерживающей конструкции УдК-1 из буронабивных свай Ф0,8м Lконстр.-108,4м;L св.-13,5м-54шт;L св.-12,0м-27шт</b>		
1	CQ10D3k=0 .9	(NUMAI LUCRU) Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia tip Benotto EDF 55 cu diametrul tubajului 800 mm in teren	m	1 058,00



1	2	3	4	5
		categoria IIcu adincimea I mai mica sau egal 15 m, pentru utilizarea betonului marfa la instalatii		
2	pret	Armatura AI	t	7,300
3	pret	Armatura AIII	t	106,840
4	pret	Pieselor inglobate in beton	t	11,640
5	pret	Beton B25 F75	m3	603,700
6	pret	Pietris M400 fr.40-70	m3	8,900
7	TsC02B1	(Umpluturi in pilotilor forati Pietris M400 fr.40-70) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,089
8	TsC03F1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	5,340
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	1 068,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,340
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	5,340
12	CQ07A	Spargerea betonului si dezvelirea armaturii la capetele pilotilor dupa infingere sau turnare, in vederea racordarii lor la fundatie, inclusiv indepartarea molozului rezultat si evacuarea acestuia	m3	4,100
13	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	10,250
14	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	10,250
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,041
16	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *6=3.0km, teren categoria III	100 m3	0,041
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,170
18	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	222,300
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,000

1	2	3	4	5
20	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	24,700
21	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	24,700
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,300
23	TsC50Bk=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	1,300
24	NOTA	Устройство конструкции БК-1-1и БК-1-2 ( ростверк 12,0*3,8*1,0м с подпорной стенкой Н=1,9м)	buc	6,000
25	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	356,000
26	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	3,650
27	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	6,770
28	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110m; L=900mm ;=6buc ) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	5,400
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 fr.40-70)	m3	29,273
30	NOTA	Устройство конструкции БК-1-3 и БК-1-4 ( ростверк 12,0*3,8*1,0м с подпорной стенкой Н=3,0м)	buc	3,000
31	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	207,000
32	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	2,220
33	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	4,720
34	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110m; L=900mm ;=3buc ) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	2,700
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 fr.40-70)	m3	14,636
36	NOTA	Устройство застенного дренажа	m	108,400
37	AcF03C	(M1000 фр.10-20; Н=20см ) Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie,	m3	2,667

1	2	3	4	5
		strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta		
38	AcF03E	(ПГС Н=20см ) 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	m3	6,857
39	AcF03D	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 argila	m3	6,500
40	NOTA	Земляные работы	m3	0,000
41	TsC19B1	(нарезка уступов) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	5,000
42	TsC22B1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	5,000
43	TsC22B1k=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (надвижка грунта до 50м)	100 m3	33,250
44	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	9,980
45	TsC03B1	(Imprastierea pamintului cu excavatorul de 0,40 mc) 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	23,270
46	DI96	( NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	33,250
47	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	332,500
48	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	15,600
49	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (надвижка на откосы)	100 m3	1,691
50	TsC22C1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	1,691

1	2	3	4	5
51	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	1 127,00
52	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	11,270
53	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	11,270

#### № 2-1-4. Устройство двухрядной удерживающей конструкции УдК-2

из буронабивных свай Ф0,8м Lконстр.-120,45м;L св.-12,0м-63шт;

L св.-11,0м-27шт

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	------	-----------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство двухрядной удерживающей конструкции УдК-2 из буронабивных свай Ф0,8м Lконстр.-120,45м;L св.-12,0м-63шт;L св.-11,0м-27шт</b>		
1	CQ10D3k=0 .9	(NUMAI LUCRU) Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia tip Benotto EDF 55 cu diametrul tubajului 800 mm in teren categoria IIcu adincimea I mai mica sau egal 15 m, pentru utilizarea betonului marfa la instalatii	m	1 071,00
2	pret	Armatura AI	t	7,520
3	pret	Armatura AIII	t	107,800
4	pret	Pieselor inglobate in beton	t	12,700
5	pret	Beton B25 F75	m3	605,000
6	pret	Pietris M400 fr.40-70	m3	9,900
7	TsC02B1	(Umpluturi in pilotilor forati Pietris M400 fr.40-70) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,099
8	TsC03F1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	5,350
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	1 070,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,350
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	5,350

1	2	3	4	5
12	CQ07A	Spargerea betonului si dezvelirea armaturii la capetele pilotilor dupa infingere sau turnare, in vederea racordarii lor la fundatie, inclusiv indepartarea molozului rezultat si evacuarea acestuia	m3	4,500
13	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	11,250
14	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	11,250
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,045
16	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *6=3.0km, teren categoria III	100 m3	0,045
17	TsC03F1	(Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,740
18	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	330,600
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,000
20	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	36,100
21	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	36,100
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,325
23	TsC50Bk=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	7,325
24	NOTA	Устройсто конструкции БК-2-1; БК-2-2; БК-2-3; БК-2-4( ростверк 12,0*3,8*1,0м с подпорной стенкой Н=3.0м)	buc	10,000
25	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	690,000
26	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	7,400
27	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	15,720
28	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110m; L=900mm ;=10buc ) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	9,000

1	2	3	4	5
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 fr.40-70)	m3	48,000
30	NOTA	Устройство застенного дренажа	m	120,450
31	AcF03C	(M1000 фр.10-20; H=20см ) 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 piatra sparta	m3	2,419
32	AcF03E	(ПГС H=20см ) 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	m3	7,276
33	AcF03D	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 argila	m3	7,230
34	NOTA	Земляные работы	m3	0,000
35	TsC19B1	(нарезка уступов) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	7,710
36	TsC22B1к=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	7,710
37	TsC22B1к=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (надвижка грунта до 50м)	100 m3	54,900
38	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	16,470
39	TsC03B1	(Imprastierea pamintului cu excavatorul de 0,40 mc) 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	38,430
40	DI96	( NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleurului 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	62,610
41	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	626,100
42	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	14,890

1	2	3	4	5
43	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (надвижка на откосы)	100 m3	2,233
44	TsC22C1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	2,233
45	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	1 489,00
46	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	14,890
47	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	14,890

### № 2-1-5. Устройство комбинированной удерживающей конструкции УдК-3

из буронабивных свай Ф0,8м Lконстр.-127,7м;L св.-11,0м-27шт;

L св.-10,0м-45шт;L св.-8,0м-12шт

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	------	-----------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство комбинированной удерживающей конструкции УдК-3 из буронабивных свай Ф0,8м Lконстр.-127,7м;L св.-11,0м-27шт;L св.-10,0м-45шт;L св.-8,0м-12шт</b>		
1	CQ10D3k=0 .9	(NUMAI LUCRU) Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia tip Benotto EDF 55 cu diametrul tubajului 800 mm in teren categoria IIcu adincimea I mai mica sau egal 15 m, pentru utilizarea betonului marfa la instalatii	m	860,000
2	pret	Armatura AI	t	5,703
3	pret	Armatura AIII	t	87,380
4	pret	Pieselor inglobate in beton	t	11,294
5	pret	Beton B25 F75	m3	480,500
6	pret	Pietris M400 fr.40-70	m3	9,200
7	TsC02B1	(Umpluturi in pilotilor forati Pietris M400 fr.40-70) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,092

1	2	3	4	5
8	TsC03F1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	4,300
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	860,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,300
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	4,300
12	CQ07A	Spargerea betonului si dezvelirea armaturii la capetele pilotilor dupa infingere sau turnare, in vederea racordarii lor la fundatie, inclusiv indepartarea molozului rezultat si evacuarea acestuia	m3	4,200
13	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	10,500
14	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	10,500
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,042
16	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *6=3.0km, teren categoria III	100 m3	0,042
17	TsC03F1	(Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,550
18	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	294,500
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,000
20	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	32,300
21	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	32,300
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,062
23	TsC50Bk=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	6,062
24	NOTA	Устройство конструкции БК-3-1; БК-3-2; ( ростверк 12,0*3,8*1,0м с подпорной стенкой Н=3.0м)	buc	3,000
25	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	207,000
26	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	2,220



1	2	3	4	5
27	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	4,720
28	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110m; L=900mm ;=3buc ) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	2,700
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 fr.40-70)	m3	14,364
30	NOTA	Устройство конструкции БК-3-3; БК-3-4( ростверк 12,0*3,8*1,0м с подпорной стенкой Н=1,9м)	buc	5,000
31	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	297,000
32	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	3,044
33	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	5,641
34	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110m; L=900mm ;=5buc ) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	4,500
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 fr.40-70)	m3	25,143
36	NOTA	Устройство конструкции БК-3-5( ростверк 10,4*1,2*0,8м без подпорной стенкой)	buc	3,000
37	DI119	(ROSTVERC) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	30,000
38	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,240
39	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,450
40	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 fr.40-70)	m3	45,714
41	NOTA	Устройство застенного дренажа	m	127,700
42	AcF03C	(M1000 фр.10-20; Н=20см ) 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 piatra sparta	m3	2,000

1	2	3	4	5
43	AcF03E	(ПГС Н=20см ) 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	m3	5,143
44	AcF03D	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 argila	m3	5,800
45	NOTA	Земляные работы	m3	0,000
46	TsC19B1	(нарезка уступов) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	8,480
47	TsC22B1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	8,480
48	TsC22B1k=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (надвижка грунта до 50м)	100 m3	45,220
49	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	13,570
50	TsC03B1	(Imprastierea pamintului cu excavatorul de 0,40 mc) 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	31,650
51	DI96	( NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleurului 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	53,700
52	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	537,000
53	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	7,950
54	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (надвижка на откосы)	100 m3	1,193
55	TsC22C1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	1,193
56	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	795,000

1	2	3	4	5
57	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	7,950
58	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	7,950

## № 2-1-6. Устройство удерживающей конструкции УдК-4

### из буронабивных свай Ф0,63м Lконстр.-127.72м;L св.-10.0м-64шт

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	------	-----------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство удерживающей конструкции УдК-4 из буронабивных свай Ф0,63м Lконстр.-127.72м;L св.-10.0м-64шт</b>		
1	CQ10D3k=0.8	(NUMAI LUCRU) Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia tip Benotto EDF 55 cu diametrul tubajului 630 mm in teren categoria IIcu adincimea I mai mica sau egal 15 m, pentru utilizarea betonului marfa la instalatii	m	653,000
2	pret	Armatura AIII	t	31,020
3	pret	Armatura AI	t	3,230
4	pret	Pieselor inglobate in beton	t	6,650
5	pret	Beton B25 F75	m3	227,200
6	pret	Pietris M400 fr.40-70	m3	4,400
7	TsC02B1	(Umpluturi in pilotilor forati Pietris M400 fr.40-70) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,044
8	TsC03F1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,040
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	408,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,040
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	2,040
12	CQ07A	Spargerea betonului si dezvelirea armaturii la capetele pilotilor dupa infingere sau turnare, in vederea racordarii lor la fundatie, inclusiv indepartarea molozului rezultat si evacuarea acestuia	m3	2,000

1	2	3	4	5
13	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	5,000
14	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	5,000
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,020
16	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *6=3.0km, teren categoria III	100 m3	0,020
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,553
18	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	110,600
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000
20	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	12,000
21	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	12,000
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,613
23	TsC50Bk=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	0,613
24	NOTA	Устройсто конструкции БК-4-1 ( ростверк 10,0*1,0*0,7м с подпорной стенкой Н=1,4м)	buc	11,000
25	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	158,400
26	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	2,218
27	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	4,260
28	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110m; L=800mm ;=11buc ) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	8,800
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 fr.40-70)	m3	13,455
30	NOTA	Устройсто конструкции БК-4-2 ( ростверк 5.6*1,0*0,7м с подпорной стенкой Н=1,4м)	buc	3,000

1	2	3	4	5
31	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	27,600
32	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,327
33	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,610
34	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110m; L=800mm ;=3buc ) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	2,400
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 fr.40-70)	m3	2,091
36	NOTA	Устройство застенного дренажа	m	127,720
37	AcF03C	(M1000 фр.10-20; H=20см ) 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 piatra sparta	m3	2,571
38	AcF03E	(ПГС H=20см ) 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	m3	7,714
39	AcF03D	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 argila	m3	7,700
40	NOTA	Земляные работы	m3	0,000
41	TsC19B1	(нарезка уступов) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	5,710
42	TsC22B1к=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	5,710
43	TsC22B1к=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (надвижка грунта до 50м)	100 m3	28,120
44	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	14,060
45	TsC03B1	(Imprastierea pamintului cu excavatorul de 0,40 mc) 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	14,060
46	DI96	( NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	28,120

1	2	3	4	5
		(Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)		
47	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	281,200
48	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	15,600
49	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (надвижка на откосы)	100 m3	2,250
50	TsC22C1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	2,250
51	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	1 500,00
52	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	15,000
53	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	15,000

## № 2-1-7. Устройство удерживающей конструкции УдК-5

из буронабивных свай Ф0,63м Lконстр.-96.2м;L св.-8.0м-48шт

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	------	-----------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство удерживающей конструкции УдК-5 из буронабивных свай Ф0,63м Lконстр.-96.2м;L св.-8.0м-48шт</b>		
1	CQ10D3k=0 .8	(NUMAI LUCRU) Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia tip Benotto EDF 55 cu diametrul tubajului 630 mm in teren categoria IIcu adincimea I mai mica sau egal 15 m, pentru utilizarea betonului marfa la instalatii	m	394,000
2	pret	Armatura AIII	t	18,990
3	pret	Armatura AI	t	1,930
4	pret	Pieselor inglobate in beton	t	5,000
5	pret	Beton B25 F75	m3	136,800

1	2	3	4	5
6	pret	Pietris M400 fr.40-70	m3	3,300
7	TsC02B1	(Umpluturi in pilotilor forati Pietris M400 fr.40-70) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,033
8	TsC03F1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,230
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	246,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,230
11	TsC50Bk=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	1,230
12	CQ07A	Spargerea betonului si dezvelirea armaturii la capetele pilotilor dupa infingere sau turnare, in vederea racordarii lor la fundatie, inclusiv indepartarea molozului rezultat si evacuarea acestuia	m3	1,500
13	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	3,750
14	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	3,750
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,015
16	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *6=3.0km, teren categoria III	100 m3	0,015
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,365
18	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	73,000
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,000
20	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	8,000
21	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	8,000
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,405
23	TsC50Bk=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	0,405

1	2	3	4	5
24	NOTA	Устройство конструкции БК-5-1 ( ростверк 10,0*1,2*0,8м с подпорной стенкой Н=2.5м)	buc	11,000
25	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	216,000
26	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	2,823
27	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	5,020
28	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110m; L=900mm ;=9buc ) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	8,100
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 fr.40-70)	m3	12,636
30	NOTA	Устройство конструкции БК-5-2 ( ростверк 5.75*1,2*0,8м с подпорной стенкой Н=2.5м)	buc	1,000
31	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	13,800
32	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,162
33	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,400
34	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110m; L=900mm ;=1buc ) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	0,900
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 fr.40-70)	m3	0,818
36	NOTA	Устройство застенного дренажа	m	96,200
37	AcF03C	(M1000 фр.10-20; H=20см ) 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 piatra sparta	m3	2,095
38	AcF03E	(ПГС Н=20см ) 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	m3	6,095
39	AcF03D	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 argila	m3	5,800
40	NOTA	Земляные работы	m3	0,000



1	2	3	4	5
41	TsC19B1	(нарезка уступов) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	4,850
42	TsC22B1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	4,850
43	TsC22B1k=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (надвижка грунта до 50м)	100 m3	27,300
44	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	13,650
45	TsC03B1	(Imprastierea pamintului cu excavatorul de 0,40 mc) 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	13,650
46	DI96	( NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rampleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	27,300
47	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	273,000
48	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	10,840
49	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (надвижка на откосы)	100 m3	1,439
50	TsC22C1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	1,439
51	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	959,000
52	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	9,590
53	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	9,590

**№ 2-1-8. Устройство удерживающей конструкции УдК-6****из буронабивных свай Ф0,8м Lконстр.-98.8м;L св.-11,0м-27шт;****L св.-10,0м-20шт;L св.-8.0м-4шт**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство удерживающей конструкции УдК-6 из буронабивных свай Ф0,8м Lконстр.-98.8м;L св.-11,0м-27шт;L св.-10,0м-20шт;L св.-8.0м-4шт</b>		
1	CQ10D3k=0 .9	(NUMAI LUCRU) Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia tip Benotto EDF 55 cu diametrul tubajului 800 mm in teren categoria IIcu adincimea I mai mica sau egal 15 m, pentru utilizarea betonului marfa la instalatii	m	538,800
2	pret	Armatura AI	t	3,597
3	pret	Armatura AIII	t	53,707
4	pret	Pieselor inglobate in beton	t	6,860
5	pret	Beton B25 F75	m3	303,000
6	pret	Pietris M400 fr.40-70	m3	5,091
7	TsC02B1	(Umpluturi in pilotilor forati Pietris M400 fr.40-70) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,051
8	TsC03F1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,700
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	540,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,700
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	2,700
12	CQ07A	Spargerea betonului si dezvelirea armaturii la capetele pilotilor dupa infingere sau turnare, in vederea racordarii lor la fundatie, inclusiv indepartarea molozului rezultat si evacuarea acestuia	m3	2,600
13	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	6,500
14	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	6,500
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,026

1	2	3	4	5
16	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *6=3.0km, teren categoria III	100 m3	0,026
17	TsC03F1	(Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,790
18	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	150,100
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,400
20	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	15,960
21	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	15,960
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,874
23	TsC50Bk=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	0,874
24	NOTA	Устройство конструкции БК-6-1;( ростверк 10.4*1.2*0.8м без подпорной стенкой )	buc	1,000
25	DI119	(ROSTVERC) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	10,000
26	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,078
27	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,144
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 fr.40-70)	m3	1,273
29	NOTA	Устройство конструкции БК-6-2 ( ростверк 10,4*1,2*0,8м с подпорной стенкой Н=2,5м)	buc	5,000
30	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	75,000
31	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,636
32	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	3,315

1	2	3	4	5
33	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110m; L=900mm ;=5buc ) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	4,500
34	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 fr.40-70)	m3	7,364
35	NOTA	Устройство конструкции БК-6-3 и БК-6-4 ( ростверк 12,0*3,8*1,0м с подпорной стенкой H=3,0м)	buc	3,000
36	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	207,000
37	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	2,220
38	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	4,720
39	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110m; L=900mm ;=3buc ) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	2,700
40	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 fr.40-70)	m3	14,364
41	NOTA	Устройство застенного дренажа	m	88,400
42	AcF03C	(M1000 фр.10-20; H=20см ) 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 piatra sparta	m3	1,810
43	AcF03E	(ПГС H=20см ) 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	m3	4,762
44	AcF03D	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 argila	m3	5,300

## № 2-1-9. Устройство удерживающей конструкции УдК-7

из буронабивных свай Ф0,63м Lконстр.-30.1м;L св.-8.0м-15шт

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство удерживающей конструкции УдК-7 из буронабивных свай Ф0,63м Lконстр.-30.1м;L св.-8.0м-15шт</b>		
1	CQ10D3k=0.8	(NUMAI LUCRU) Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia tip Benotto EDF 55 cu diametrul tubajului 630 mm in teren categoria IIcu adincimea I mai mica sau egal 15 m, pentru utilizarea betonului marfa la instalatii	m	123,000
2	pret	Armatura AIII	t	5,970
3	pret	Armatura AI	t	0,605
4	pret	Pieselor inglobate in beton	t	1,560
5	pret	Beton B25 F75	m3	42,800
6	pret	Pietris M400 fr.40-70	m3	1,000
7	TsC02B1	(Umpluturi in pilotilor forati Pietris M400 fr.40-70) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,010
8	TsC03F1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,388
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	77,600
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,388
11	TsC50Bk=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	0,388
12	CQ07A	Spargerea betonului si dezvelirea armaturii la capetele pilotilor dupa infingere sau turnare, in vederea racordarii lor la fundatie, inclusiv indepartarea molozului rezultat si evacuarea acestuia	m3	0,500
13	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1,250
14	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	1,250
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,005
16	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *6=3.0km, teren categoria III	100 m3	0,005

1	2	3	4	5
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3	0,063
18	TsI51B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 15 km	t	11,970
19	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	1,000
20	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare și marunte prin aruncare - de pe rampă sau teren, în auto categoria 1	t	1,900
21	TsI51B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 15 km	t	1,900
22	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,461
23	TsC50Bk=6	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	0,461
24	NOTA	Устройство конструкции БК-7-1 ( ростверк 10,0*1,0*0,7м с подпорной стенкой Н=1.4м)	buc	3,000
25	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	43,200
26	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,605
27	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,150
28	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110м; L=900мм ;=3бuc ) Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 125-160 mm	m	2,700
29	TsC54C	Strat de fundație din pietris (M400 fr.40-70)	m3	4,000
30	NOTA	Устройство застенного дренажа	m	30,100
31	AcF03C	(M1000 фр.10-20; H=20см ) Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatră spartă	m3	0,667
32	AcF03E	(ПГС H=20см ) Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3	1,905

1	2	3	4	5
33	AcF03D	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 argila	m3	1,800
34	NOTA	Земляные работы	m3	0,000
35	TsC19B1	(нарезка уступов) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,960
36	TsC22B1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,960
37	TsC22B1k=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (надвижка грунта до 50м)	100 m3	1,180
38	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,350
39	TsC03B1	(Imprastierea pamintului cu excavatorul de 0,40 mc) 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	0,830
40	DI96	( NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleurii in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	2,140
41	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	21,400
42	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	5,510
43	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (надвижка на откосы)	100 m3	0,593
44	TsC22C1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	0,593
45	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	395,000
46	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	3,950

1	2	3	4	5
47	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,950

## № 2-1-10. Устройство подпорной стенки ПС-1

из монолитного железобетона Нст-3,6-4,7м Лст.общ. -83,65м

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	------	-----------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство подпорной стенки ПС-1 из монолитного железобетона Нст-3,6-4.7м Лст.общ. -83,65м</b>		
1	TsC03F1	(Y=1.98t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,670
2	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	334,000
3	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	18,000
4	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	36,000
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	36,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,850
7	TsC50Bк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m3	1,850
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (M400 fr.20-40mm h=10cm )	m3	35,159
9	DI119	(СПС-1 ) Fundatii monolite din beton B20 F75 la edificiile artificiale	m3	241,000
10	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	2,190
11	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	7,480
12	DI119	(СПС-2 ) Fundatii monolite din beton B20 F75 la edificiile artificiale	m3	30,200
13	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,340
14	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,080



1	2	3	4	5
15	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110m; L=600mm ;=16buc ) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	9,600
16	NOTA	Устройство застенного дренажа	m	83,650
17	AcF03C	(M1000 фр.10-20; H=20cm ) 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 piatra sparta	m3	11,714
18	AcF03E	(ПГС H=20cm ) 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	m3	31,429
19	AcF03D	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 argila	m3	89,000
20	IzF20Df	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet ( заполнение швов древесиной , расход =0,9м3 )	m	83,650
21	IzF04Ak=2	( в2 слоя) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	623,000
22	TsC03B1	(Imprastierea pamintului cu excavatorul de 0,40 mc) 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	0,300
23	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,300
24	IzF18C	(M150) 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 cm	m2	100,000

## № 2-1-11. Устройство подпорной стенки ПС-2

из монолитного железобетона Нст-3,6м Лст.общ. -13,23м

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	------	-----------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство подпорной стенки ПС-2 из монолитного железобетона Нст-3,6м Лст.общ. -13,23м</b>		
1	TsC03F1	(Y=1.98t/m <sup>3</sup> ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	0,230
2	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	46,000
3	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m <sup>3</sup>	2,000
4	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	4,000
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	4,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,500
7	TsC50Bк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,500
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (M400 fr.20-40mm h=10cm )	m <sup>3</sup>	4,921
9	DI119	(СПС-2 ) Fundatii monolite din beton B20 F75 la edificiile artificiale	m <sup>3</sup>	30,200
10	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,340
11	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,080
12	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110m; L=600mm ;=2 buc ) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	1,200
13	NOTA	Устройство застенного дренажа	m	13,230
14	AcF03C	(M1000 фр.10-20; H=20см ) 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 piatra sparta	m <sup>3</sup>	1,905
15	AcF03E	(ПГС H=20см ) 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	m <sup>3</sup>	5,050
16	AcF03D	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 argila	m <sup>3</sup>	9,500

1	2	3	4	5
17	IzF20Df	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet (заполнение швов древесиной, расход =0,1м3)	m	13,230
18	IzF04Ак=2	(в2 слоя) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	94,000
19	TsC03B1	(Imprastierea pamintului cu excavatorul de 0,40 mc) 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	0,020
20	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,020
21	IzF18C	(M150) 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 cm	m2	16,670

## № 2-1-12. Устройство удерживающей конструкции УдК-8

из буронабивных свай Ф0,8м Lконстр.-141,55м;

Ф0,8м-L св.-11,0м-48шт; Ф0,8м-L св.-8,0м-4шт; Ф0,63м-L св.-8.0м-3шт

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	------	-----------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство удерживающей конструкции УдК-8 из буронабивных свай Ф0,8м Lконстр.-141,55м;Ф0,8м-L св.-11,0м-48шт;Ф0,8м-L св.-8,0м-4шт;Ф0,63м-L св.-8.0м-3шт</b>		
1	CQ10D3k=0 .9	(NUMAI LUCRU) Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia tip Benotto EDF 55 cu diametrul tubajului 800 mm in teren categoria IIcu adincimea I mai mica sau egal 15 m, pentru utilizarea betonului marfa la instalatii	m	595,000
2	pret	Armatura AI	t	3,970
3	pret	Armatura AIII	t	55,850
4	pret	Pieselor inglobate in beton	t	7,310
5	pret	Beton B25 F75	m3	330,000

1	2	3	4	5
6	pret	Pietris M400 fr.40-70	m3	5,455
7	TsC02B1	(Umpluturi in pilotilor forati Pietris M400 fr.40-70) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,055
8	TsC03F1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,990
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	598,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,990
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	2,990
12	CQ07A	Spargerea betonului si dezvelirea armaturii la capetele pilotilor dupa infingere sau turnare, in vederea racordarii lor la fundatie, inclusiv indepartarea molozului rezultat si evacuarea acestuia	m3	5,400
13	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	13,500
14	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	13,500
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,054
16	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *6=3.0km, teren categoria III	100 m3	0,054
17	TsC03F1	(Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,720
18	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	136,800
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,000
20	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	15,200
21	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	15,200
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,800
23	TsC50Bk=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	0,800

1	2	3	4	5
24	NOTA	Устройство конструкции БК-8-1; БК-8-3( ростверк 10.4*1.2*0.8м с подпорной стенкой Н=2.5м)	buc	13,000
25	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	45,000
26	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	4,260
27	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	8,720
28	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110m; L=900mm ;=13buc ) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	11,700
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 fr.40-70)	m3	18,909
30	NOTA	Устройство конструкции БК-8-2 ( ростверк 5.6*1,0*0,7м с подпорной стенкой Н=1.4м)	buc	1,000
31	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	8,000
32	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,110
33	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,200
34	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110m; L=800mm ;=1buc ) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	0,800
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 fr.40-70)	m3	0,818
36	NOTA	Устройство застенного дренажа	m	141,550
37	AcF03C	(M1000 фр.10-20; Н=20см ) 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 piatra sparta	m3	3,143
38	AcF03E	(ПГС Н=20см ) 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	m3	9,048
39	AcF03D	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 argila	m3	8,500
40	NOTA	Земляные работы	m3	0,000

1	2	3	4	5
41	TsC19B1	(нарезка уступов) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	6,800
42	TsC22B1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	6,800
43	TsC22B1k=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (надвижка грунта до 50м)	100 m3	25,370
44	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	7,610
45	TsC03B1	(Imprastierea pamintului cu excavatorul de 0,40 mc) 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	17,760
46	DI96	( NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rampleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	32,170
47	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	321,700
48	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	16,530
49	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (надвижка на откосы)	100 m3	2,479
50	TsC22C1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	2,479
51	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	1 653,00
52	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	16,530
53	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	16,530

**№ 2-1-13. Устройство удерживающей конструкции УдК-9**

**из буронабивных свай Ф0,8м Lконстр.-62.65м;L св.-8,0м-24шт**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство удерживающей конструкции УдК-9 из буронабивных свай Ф0,8м Lконстр.-62.65м;L св.-8,0м-24шт</b>		
1	CQ10D3k=0 .9	(NUMAI LUCRU) Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia tip Benotto EDF 55 cu diametrul tubajului 800 mm in teren categoria IIcu adincimea I mai mica sau egal 15 m, pentru utilizarea betonului marfa la instalatii	m	197,000
2	pret	Armatura AI	t	1,280
3	pret	Armatura AIII	t	18,880
4	pret	Pieselor inglobate in beton	t	3,220
5	pret	Beton B25 F75	m3	110,400
6	pret	Pietris M400 fr.40-70	m3	2,455
7	TsC02B1	(Umpluturi in pilotilor forati Pietris M400 fr.40-70) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,025
8	TsC03F1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,008
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	201,600
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,008
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	1,008
12	CQ07A	Spargerea betonului si dezvelirea armaturii la capetele pilotilor dupa infingere sau turnare, in vederea racordarii lor la fundatie, inclusiv indepartarea molozului rezultat si evacuarea acestuia	m3	2,400
13	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	6,000
14	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	6,000
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,024
16	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *6=3.0km, teren categoria III	100 m3	0,024

1	2	3	4	5
17	TsC03F1	(Y=1.9t/m <sup>3</sup> ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	0,320
18	TsI51B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 15 km	t	60,800
19	TsA20B	Sapatura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m <sup>3</sup>	3,300
20	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare și marunte prin aruncare - de pe rampă sau teren, în auto categoria 1	t	6,270
21	TsI51B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 15 km	t	6,270
22	TsC51B	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,333
23	TsC50Bk=6	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,333
24	NOTA	Устройство конструкции БК-9-1; ( ростверк 10,4*1.2*0.8м с подпорной стенкой Н=2.5м)	buc	6,000
25	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m <sup>3</sup>	90,000
26	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,960
27	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	3,930
28	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110м; L=900мм ;=6бuc ) Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 125-160 mm	m	5,400
29	TsC54C	Strat de fundație din pietris (M400 fr.40-70)	m <sup>3</sup>	8,727
30	NOTA	Устройство застенного дренажа	m	62,650
31	AcF03C	(M1000 фр.10-20; H=20см ) Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatră spartă	m <sup>3</sup>	1,429
32	AcF03E	(ПГС H=20см ) Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m <sup>3</sup>	4,000



1	2	3	4	5
33	AcF03D	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 argila	m3	3,800
34	NOTA	Земляные работы	m3	0,000
35	TsC19B1	(нарезка уступов) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	2,960
36	TsC22B1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	2,960
37	TsC22B1k=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (надвижка грунта до 50м)	100 m3	9,200
38	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	2,760
39	TsC03B1	(Imprastierea pamintului cu excavatorul de 0,40 mc) 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	6,440
40	DI96	( NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleurii in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	12,160
41	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	121,600
42	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	15,430
43	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (надвижка на откосы)	100 m3	2,315
44	TsC22C1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	2,315
45	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	1 543,00
46	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	15,430

1	2	3	4	5
47	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	15,430

## № 2-1-14. Устройство удерживающей конструкции УдК-10

из буронабивных свай Ф0,8м Lконстр.-62.85м;L св.-12,0м-16шт;

L св.-10,0м-8шт

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
--------	---------------------------	------------------	------	-----------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство удерживающей конструкции УдК-10 из буронабивных свай Ф0,8м Lконстр.-62.85м;L св.-12,0м-16шт;L св.-10,0м-8шт</b>		
1	CQ10D3k=0 .9	(NUMAI LUCRU) Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia tip Benotto EDF 55 cu diametrul tubajului 800 mm in teren categoria IIcu adincimea I mai mica sau egal 15 m, pentru utilizarea betonului marfa la instalatii	m	277,000
2	pret	Armatura AI	t	1,930
3	pret	Armatura AIII	t	27,410
4	pret	Pieselor inglobate in beton	t	3,370
5	pret	Beton B25 F75	m3	156,300
6	pret	Pietris M400 fr.40-70	m3	2,455
7	TsC02B1	(Umpluturi in pilotilor forati Pietris M400 fr.40-70) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,025
8	TsC03F1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,396
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	279,200
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,396
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	1,396
12	CQ07A	Spargerea betonului si dezvelirea armaturii la capetele pilotilor dupa infingere sau turnare, in vederea racordarii lor la fundatie, inclusiv indepartarea molozului rezultat si evacuarea acestuia	m3	1,200

1	2	3	4	5
13	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	3,000
14	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	3,000
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,012
16	TsC50Ck=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 *6=3.0km, teren categoria III	100 m3	0,012
17	TsC03F1	(Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,480
18	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	91,200
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000
20	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	9,500
21	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	9,500
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,530
23	TsC50Bk=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	0,530
24	NOTA	Устройство конструкции БК-10-1; ( ростверк 10,4*1.2*0.8м с подпорной стенкой Н=1.4м)	buc	2,000
25	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	29,000
26	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,420
27	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,850
28	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110m; L=800mm ;=2бuc ) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	1,600
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 fr.40-70)	m3	2,909
30	NOTA	Устройство конструкции БК-10-2; ( ростверк 10,4*1.2*0.8м с подпорной стенкой Н=2.5м)	buc	4,000

1	2	3	4	5
31	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	60,000
32	DI126	(Armatura AI) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,310
33	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	2,680
34	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110m; L=900mm ;=4buc ) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	3,600
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (M400 fr.40-70)	m3	5,818
36	NOTA	Устройство застенного дренажа	m	62,650
37	AcF03C	(M1000 фр.10-20; H=20см ) 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 piatra sparta	m3	1,429
38	AcF03E	(ПГС H=20см ) 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	m3	4,000
39	AcF03D	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 argila	m3	3,800
40	NOTA	Земляные работы	m3	0,000
41	TsC19B1	(нарезка уступов) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,610
42	TsC22B1к=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,610
43	TsC22B1к=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (надвижка грунта до 50м)	100 m3	35,950
44	TsD03C1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	10,790
45	TsC03B1	(Imprastierea pamintului cu excavatorul de 0,40 mc) 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	25,160
46	DI96	( NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	37,560

1	2	3	4	5
		(Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)		
47	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	375,600
48	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	6,300
49	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (надвижка на откосы)	100 m3	0,945
50	TsC22C1k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	0,945
51	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	630,000
52	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	6,300
53	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	6,300

## № 2-1-15. Устройство дренажа L=453м , Нср=3,2м

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство дренажа L=453м , Нср=3,2м</b>		
1	TsC03F1	(Y=1.98t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	7,091
2	TsC03F2	(Y=1.98t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,039
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	303,900
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	2 006,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,130

1	2	3	4	5
6	TsC50Bк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m3	10,130
7	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	3,800
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	27,000
9	TsF03A	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 0,00...0,20 m	m2	768,000
10	AcA08A	(гибкая перфорированная труба d=107мм;тип T pipe 125F) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	84,000
11	AcA08A	(гибкая перфорированная труба d=142мм;тип T pipe 160F) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	85,000
12	AcA08A	(гибкая перфорированная труба d=180мм;тип T pipe 200F) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	256,000
13	AcA08A	(гибкая неперфорированная труба d=180мм;) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	28,000
14	AcF03A	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 nisip	m3	20,636
15	CO19A	( Мембрана гидроизоляционная прочная Тип ISOSTUD 500r/м2) Strat de carton bitumat peste drenuri, in vederea turnarii betoanelor in fundatii	m2	1 030,00
16	IzI22A	( геоккомпозит SpeeDrain C20B 14P) Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm	m2	960,000
17	AcF03C	(M1000 фр.10-20; H=20см ) 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 piatra sparta	m3	90,476
18	AcF03E	(ПГС H=25см ) 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	m3	177,143

1	2	3	4	5
19	AcF03A	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 nisip	m3	473,330
20	TsC03B1	(Imprastierea pamintului cu excavatorul de 0,40 mc) 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	4,070
21	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	4,070
22	TsC22E1к=3	( argila ) Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TsC19C1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. III	100 m3	3,060
23	AcF03D	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 argila	m3	306,000
24	NOTA	Устройство выпуска из дренажа	buc	1,000
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (M400 fr.20-40mm h=10cm )	m3	0,010
26	DI119	(уноп) Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale	m3	0,100
27	DI126	(Ald=6mm) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,003
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (M400 fr.20-40mm h=10cm )	m3	0,060
29	DI119	( лоток) Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale	m3	0,060
30	DI126	(Ald=6mm) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,003

### № 2-1-16. Устройство смотровых дренажных колодцев Нср=4,65м (13колодцев)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство смотровых дренажных колодцев Нср=4,65м (13колодцев)</b>		
1	TsC03F1	(Y=1.98t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,850
2	TsC03F2	(Y=1.98t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,900
3	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	190,000

1	2	3	4	5
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	940,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,750
6	TsC50Bк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II	100 m3	4,750
7	TsC03C1	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. III	100 m3	4,300
8	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3	25,000
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (M400 fr.20-40mm h=10cm )	m3	2,949
10	AcE13A	(=1buc)Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,050
11	AcE13B	(=12buc) Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	17,790
12	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	13,000
13	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	58,000
14	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	5,000
15	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3)	buc	6,000
16	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	13,000
17	AcE13A1	Ходовые скобы (1,36кг/шт)	buc	178,000
18	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta (p=65kg)	buc	13,000
19	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	4,550
20	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,550



**№ 2-1-17. Устройство дренажной прорези L=11.5m; H=3.0;B=1.0m**

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство дренажной прорези L=11.5m; H=3.0;B=1.0m</b>		
1	TsC03F1	(Y=1.98t/m <sup>3</sup> ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	0,100
2	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (в отвал)	t	19,800
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,100
4	TsC50Bк=6	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,100
5	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 m <sup>3</sup>	0,230
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m <sup>3</sup>	2,000
7	TsF03A	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 0,00...0,20 m	m <sup>2</sup>	34,500
8	IzF04J1	( Мембрана гидроизоляционная прочная Тип ISOSTUD 500г/м <sup>2</sup> ) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m <sup>2</sup>	15,000
9	AcF03C	(M1000 фр.10-20; H=20см ) 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 piatra sparta	m <sup>3</sup>	2,286
10	AcF03E	(ПГС H=30см ) 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	m <sup>3</sup>	3,429
11	TsC03B1	(Imprastierea pamintului cu excavatorul de 0,40 mc) 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 m <sup>3</sup>	0,250

1	2	3	4	5
12	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,250
13	TsC22E1k=3	( argila ) Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TsC19C1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. III	100 m3	0,062
14	AcF03D	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 argila	m3	6,200
15	NOTA	Устройство выпуска из дренажа L=2.5m в дренажный колодец	buc	1,000
16	AcA08A	(гибкая перфорированная труба d=100мм;тип T pipe 125F) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	2,000
17	AcA08A	(гибкая неперфорированная труба d=100мм;) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	0,500

## № 2-1-18. Устройство удерживающей конструкции УдК-11

из буронабивных свай Ф0,8м Lконстр.-104.45м;L св.-11,0м-40шт

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Устройство удерживающей конструкции УдК-11 из буронабивных свай Ф0,8м Lконстр.-104.45м;L св.-11,0м-40шт</b>		
1	CQ10D3k=0 .9	(NUMAI LUCRU) Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia tip Benotto EDF 55 cu diametrul tubajului 800 mm in teren categoria IIcu adincimea I mai mica sau egal 15 m, pentru utilizarea betonului marfa la instalatii	m	448,000
2	pret	Armatura AI	t	3,020
3	pret	Armatura AIII	t	42,650
4	pret	Pieselor inglobate in beton	t	5,380
5	pret	Beton B25 F75	m3	252,000
6	pret	Pietris M400 fr.40-70	m3	4,000
7	TsC02B1	(Umpluturi in pilotilor forati Pietris M400 fr.40-70) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,044

1	2	3	4	5
8	TsC03F1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. II	100 m3	2,260
9	TsI51B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 15 km	t	452,000
10	TsC51B	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	2,260
11	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria II	100 m3	2,260
12	CQ07A	Spargerea betonului și dezvelirea armăturii la capetele pilotilor după infingere sau turnare, în vederea racordării lor la fundație, inclusiv îndepărtarea molozului rezultat și evacuarea acestuia	m3	2,000
13	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare și marunte prin aruncare - de pe rampă sau teren, în auto categoria 1	t	5,000
14	TsI51B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 15 km	t	5,000
15	TsC51C	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3	0,020
16	TsC50Ck=6	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 *6=3.0km, teren categoria III	100 m3	0,020
17	NOTA	Устройство конструкции БК-11-1;( ростверк 10,4*1.2*0.8м с подпорной стенкой Н=2.5м)	buc	10,000
18	DI119	(ROSTVERC+ Pereti de sprijin) Fundatii monolite din beton B25 F75 la edificiile artificiale	m3	150,000
19	DI126	(Armatura AI) Instalarea armăturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	3,270
20	DI126	(Armatura AIII) Instalarea armăturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	6,630
21	AcA08A	(гильза - труба ПЭ d=110м; L=900мм ;=10бuc ) Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 125-160 mm	m	9,000
22	TsC54C	Strat de fundație din pietris (M400 fr.40-70)	m3	14,545
23	NOTA	Устройство застенного дренажа	m	104,450
24	AcF03C	(M1000 фр.10-20; H=20см ) Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	2,286

1	2	3	4	5
25	AcF03E	(ПГС Н=20см ) 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	m3	6,667
26	AcF03D	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 argila	m3	6,300

25.07.2019

semnat

Şef al Secţiei Achiziţii Publice al CIPAL

comisar

Serghei ANASTASOV

(denumirea beneficiarului)

**Centrul Integrat de Pregatire pentru Aplicarea Legii,  
din or.Chisinau, sect.Ciocana, str. N.Dimo nr. 30,  
nr. cadastral 0100313.1013.**

(denumirea obiectivului)

**Lot 1.**

(denumirea etapei de executie)

**Complex sportiv acoperit (nr.10 – PG)**

(denumirea lucrarilor)

## Listele cu cantitațiile de lucrări:

### № 2-4-1. Lucrari de terasamente. Bloc sportiv N10. Blocuri 1.2.3.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	---------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
1	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 (Разработанный грунт с съездом)	100 m3	154,280
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	300,000
3	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)	100 m3	3,000

4	TsI51C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 25 km (Вывоз грунта)	t	26 737,60
5	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea gunoiului de constructie, pentru fiecare 1 km. (2км)	100 m3	157,280
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	157,280
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Для обратной засыпки, подсыпки под полы и т.д.)	100 m3	145,740
8	TsC14B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, in teren necoeziv, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, dislocare in spatii 8 - 12 m (Подсыпка под полы)	100 m3	74,850
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Завоз грунта)	t	24 776,00
10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройством грунтовой подушки)	100 m3	10,850
11	TsC50B K=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II - 2 km	100 m3	145,740
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка)	100 m3	44,380
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in stratari uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную с уплотнением)	m3	1 480,000
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	44,380
15	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Обвалование котлована)	100 m3	0,860
16	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Перемещение на 40м)	100 m3	0,860

## № 2-4-2. Complex sportiv acoperit Bloc N1 (Rezistenta - CBA)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	---------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Fundatii</b>		
1	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	40,600
2	CA03G	Beton armat M250 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	159,200
3	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	615,000
4	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	3 107,250
5	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	10 212,82
6	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	595,200
7	CA03F	Beton simplu M200 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 (монолитные доборы)	m3	16,600
8	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. Nota: ФC 4M	buc	187,000
9	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: ФC 4-12M	buc	54,000
10	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: ФC 4-8M	buc	99,000
11	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	104,000
12	IzF04F	Grund bitum TECHNONICOL N01	m2	615,000
13	IzF04G	Strat hidroizolant executat din membrana blindata bitum-polimerica "Bipoli ЭПП"	m2	615,000
14	IzF04G	Membrana profilata PLANTER Standart	m2	615,000
		<b>Capitolul 2. Carcas</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Rama monolita Rm-1 (2 buc)</b>		
15	CA04F	Beton M250 turnat in rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	33,000

16	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	4 632,000
17	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (D-1, D-2)	kg	184,800
18	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	264,000
19	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțiale sau totale monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	88,000
		<b>Capitolul 2.2. Rama monolita Rm-2 (1 buc)</b>		
20	CA04F	Beton M250 turnat în rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, și turnarea cu mijloace clasice	m3	16,500
21	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	2 208,900
22	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (D-2)	kg	98,000
23	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	132,000
24	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțiale sau totale monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	44,000
		<b>Capitolul 2.3. Rama monolita Rm-3 (5 buc)</b>		
25	CA04F	Beton M250 turnat în rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, și turnarea cu mijloace clasice	m3	82,500
26	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	10 626,500
27	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (D-2)	kg	490,000
28	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	660,000
29	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțiale sau	buc	220,000



		total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R		
		<b>Capitolul 2.4. Rama monolita Rm-4 (1 buc)</b>		
30	CA04F	Beton M250 turnat in rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	16,500
31	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 178,300
32	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (D-2)	kg	98,000
33	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	132,000
34	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	44,000
		<b>Capitolul 2.5. Rama monolita Rm-5 (1 buc)</b>		
35	CA04F	Beton M250 turnat in rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	35,000
36	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 404,900
37	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (D-3, D-4)	kg	67,000
38	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	280,000
39	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	173,000
		<b>Capitolul 2.6. Rama monolita Rm-6 (1 buc)</b>		
40	CA04F	Beton M250 turnat in rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	25,000
41	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 591,100
42	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (D-5, D-6)	kg	79,200

43	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	200,000
44	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	115,000
		<b>Capitolul 2.7. Rama monolita Rm-7 (1 buc)</b>		
45	CA04F	Beton M250 turnat in rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	26,000
46	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 660,500
47	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (D-5, D-6)	kg	56,000
48	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	208,000
49	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	115,000
		<b>Capitolul 2.8. Rama monolita Rm-8 (1 buc)</b>		
50	CA04F	Beton M250 turnat in rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	28,000
51	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3 035,200
52	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (D-5, D-6,D-7)	kg	112,800
53	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	224,000
54	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	130,000
		<b>Capitolul 2.9. Grinzi monolite Gr-1 (2 buc)</b>		
55	CA04F	Beton M250 turnat in grinzi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	2,000

56	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	182,600
57	CB02C	Cofraje din panouri refoșabile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subcurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înalțimi până la 20 m inclusiv	m2	16,000
58	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	8,000
		<b>Capitolul 2.10. Grinzi monolite Gr-2 (1 buc)</b>		
59	CA04F	Beton M250 turnat în grinzi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, și turnarea cu mijloace clasice	m3	1,000
60	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	91,300
61	CB02C	Cofraje din panouri refoșabile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subcurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înalțimi până la 20 m inclusiv	m2	16,000
62	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	4,000
		<b>Capitolul 2.11. Grinzi monolite Gr-3 (3 buc)</b>		
63	CA04F	Beton M250 turnat în grinzi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, și turnarea cu mijloace clasice	m3	1,500
64	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	120,900
65	CB02C	Cofraje din panouri refoșabile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subcurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înalțimi până la 20 m inclusiv	m2	12,000
66	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	6,000
		<b>Capitolul 2.12. Nod 1-6</b>		
67	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	2 275,900
		<b>Capitolul 3. Planseele</b>		

		<b>Capitolul 3.1. Planseul la cota -0,100</b>		
68	CA04F	Beton M250 turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	123,900
69	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	12 611,90
70	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, 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	774,000
71	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 549,000
		<b>Capitolul 3.2. Planseul la cota 3,200</b>		
72	CA04F	Beton M250 turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	117,600
73	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	12 889,90
74	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, 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	735,000
75	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 470,000
		<b>Capitolul 3.3. Planseul la cota 6,500</b>		
76	CA04F	Beton M250 turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	122,300
77	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	12 172,50
78	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, 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	764,000
79	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 529,000
		<b>Capitolul 4. Parapetul</b>		
80	CA04F	Beton M250 turnat in stilpiori la parapet, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	3,200
81	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei	kg	103,300

		mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
82	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	316,100
83	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	32,000
		<b>Capitolul 5. Stilpii la cota 6.500</b>		
84	CA04F	Beton M250 turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice (St-1 - 32 buc)	m3	3,800
85	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	166,400
86	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	275,200
87	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	83,200
88	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	60,800
89	CL04D	Grinzi cu inima plina din otel gata confectionati, livrati in transoane, asamblate prin sudura, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Gr-1)	t	1,486
90	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,486
		<b>Capitolul 6. Scara</b> <b>Capitolul 6.1. Scara interioara SC-1</b>		
91	CA04F	Beton M250 turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	3,000
92	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	42,000
93	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	395,700
94	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, 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	22,000

95	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	25,000
		<b>Capitolul 6.2. Scara interioara SC-2</b>		
96	CA04F	Beton M250 turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	2,700
97	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	42,000
98	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	402,800
99	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	22,000
100	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	25,000
		<b>Capitolul 6.3. Scara interioara SC-3</b>		
101	CA04F	Beton M250 turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	2,700
102	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	42,000
103	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	406,400
104	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	22,000
105	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	25,000
		<b>Capitolul 6.4. Scara exterioara pe linga axa 1</b>		
106	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,000
107	CA04F	Beton M200 turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	4,900

108	CC02N	Armături 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	292,020
109	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, 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	15,000
		<b>Capitolul 6.5. Scara exterioara pe linga axa 19</b>		
110	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,000
111	CA04F	Beton M200 turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	13,900
112	CC02N	Armături 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	1 075,600
113	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, 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	20,000

### № 2-4-3. Lucrari arhitecturale. Complex sportiv N10 bloc N1. Acoperis.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	---------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Acoperis (CA-21)</b>		
1	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% (керамзитовый гравий 0.6cm)	m3	520,800
2	IzF18C K=1.33	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150 fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (4cm)	m2	868,000
3	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	868,000
4	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din cimentoplast gr.200mm	m2	868,000
5	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca	m2	868,000

		M150 fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm		
6	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (битумно-полимерная мембрана)	m2	868,000
7	IzF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7% cu impaslitura din geotecstil	m2	868,000
8	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	868,000
9	CH10C1	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg (2duc)	kg	70,200
10	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	0,070
11	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. vopsita - parepet (SA-20)	m2	116,000
12	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv d.150mm	m	30,600

## № 2-4-18. Rezistenta. Bloc sportiv N10-C. Bloc N2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	---------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Fundatii</b>		
1	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari M50	m3	75,700
2	CA03G	Beton M250 armat turnat in fundatii - placa	m3	341,700
3	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	4 453,120
4	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii	kg	13 894,92
5	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	1 139,200



6	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1 320,100
7	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la clădiri de locuit sau social-culturale cu structură din beton armat monolit, mixta sau zidărie portantă, la înălțimea până la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (FS-4)	buc	194,000
8	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la clădiri de locuit sau social-culturale cu structură din beton armat monolit, mixta sau zidărie portantă, la înălțimea până la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (FS4-8)	buc	60,000
9	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la clădiri de locuit sau social-culturale cu structură din beton armat monolit, mixta sau zidărie portantă, la înălțimea până la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (FS4-12)	buc	21,000
10	CA03F	Beton simplu M 200 turnat în fundații de instalații	m3	51,500
11	CA03G	Beton M-350 armat turnat cu mijloace clasice, în groapa de fundații - bazin (C-23)	m3	228,600
12	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stilpi	kg	3 110,160
13	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stilpi	kg	26 031,02
14	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	1 227,200
15	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțiale sau totale monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	284,000
		<b>Capitolul 2. Pereti</b>		
16	CA04F	Beton M-250 turnat în cadru preparat cu centrala de betoane în rame (C-42)	m3	195,000
17	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în rame	kg	1 632,000
18	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în rame	kg	13 086,50
19	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	2 241,400
20	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stilpi și cadre exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	1 560,000

21	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	780,000
22	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm - carcasi	kg	285,200
23	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm - carcasi	kg	330,400
		<b>Capitolul 3. Planseu (C-44)</b>		
24	CA04F	Beton M-250 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane in planseu	m3	123,500
25	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi	kg	17 713,72
26	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu ariala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi	m2	686,440
27	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 273,000
28	CA04F	Beton M-250 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane in grinzi	m3	3,050
29	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi	kg	102,480
30	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi	kg	300,800
31	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu ariala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului	m2	315,000
32	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	360,000
		<b>Capitolul 4. Scara L-1. L-2 (C-48.50)</b>		
33	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari M50	m3	0,200
34	CA04F	Beton M-250 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane in scari	m3	3,900
35	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	72,060

36	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	172,720
37	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	156,280
38	CB02C	Cofraje din panouri refoșabile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subcurte pentru turnarea betonului în scări	m2	27,800
39	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțiale sau totale monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	56,000
40	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la clădiri de locuit sau social-culturale cu structură din beton armat monolit, mixta sau zidărie portantă, la înălțimea până la 20 m inclusiv, cu volum până la 0,2 mc inclusiv	buc	35,000
41	CP23F	Prepararea și turnarea betonului aparent clasă M350 în elemente prefabricate din beton armat executate pe șantier turnat în atelier de șantier, în elemente de suprafață	m3	1,950
42	CP24A	Tipare din placaj de fag de tip "P" pentru elemente prefabricate din beton armat preturnat sau executate în atelier de șantier, de tip ușor	m2	37,000
43	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	266,450
44	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	5,320
45	CL18A	Confecții metalice diverse din profile (углок 75x75x5)	kg	949,670
46	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensulă de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,950
		<b>Capitolul 5. Rezervor</b>		
47	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări M50	m3	3,550
48	CA03F	Beton M250 simplu turnat pentru utilaj - P1.P-2 (C-30)	m3	1,270
49	CA03G	Beton M350 armat (C-28)	m3	19,150
50	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	4 776,210
51	CB02B	Cofraje din panouri refoșabile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subcurte pentru turnarea betonului în elevații, pereți drepecți și diafragme inclusiv sprijinirile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	143,630

## № 2-4-19. Constructii metalice. Complex sportiv N10-C bloc N2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	---------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
1	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	122,100
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile (Болты, гайки, шайбы)	kg	1 001,970
3	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	123,102
4	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	3 323,750

## № 2-4-20. Complex sportiv acoperit Bloc N2 (SA) Acoperis.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	---------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Acoperisul</b>		
1	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich"-120 mm montate pe rigle metalice. (izolatie vata minerala structurala cu fibre din grupa de bazalt $\gamma=120$ kg/m <sup>3</sup> , RE-90)	m2	1 683,000
2	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata (pentru parapete)	m2	68,000
3	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (желоб водост. Aquasystem D150/100*3000 мм цинк )	m	108,000
4	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (восточный стояк Aquasystem D150)	m	76,300
5	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada (мет.огражд.кровли)	kg	1 609,200

6	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg (стремьянка CM-1 -2 шт.)	kg	163,660
7	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,773
8	CE24E	Hote de copac mcr PROLIGHT tip E 1000*2000 Sistem de deschidere automat (люки дымоудаления mcr PROLIGHT tip E 1000*2000)	buc	24,000
9	IzF14B	Strat fonoizolant executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, sustinute cu sirma de otel moale zincata (парапет в торце блока с отм.9,865 до уровня наружн. поверхности кровли - плиты каменной выты -120 мм)	m2	80,000

## № 2-4-25. Rezistenta. Bloc sportiv N10-C. Bloc N3

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Fundatii</b>		
1	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari M50	m3	22,400
2	CA03G	Beton M250 armat turnat in fundatii - placa	m3	177,600
3	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	3 248,900
4	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii	kg	5 805,770
5	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	2 008,800
6	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	750,000
7	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (FS-4)	buc	104,000
8	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat	buc	44,000

1	2	3	4	5
		monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (FS4-8)		
9	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc (FS4-12)	buc	10,000

### № 2-4-26. Constructii metalice. Complex sportiv N10-C bloc N3

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	---------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
1	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	119,840
2	CL18A	Confectii metalice diverse din profile (Болты, гайки, шайбы)	kg	986,830
3	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	120,827
4	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	3 262,330

### № 2-4-27. Lucreri arhitecturale.Complex sportiv N10 bloc N3. Acoperis.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	---------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Acoperis</b>		
1	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice gr.120mm	m2	1 638,000
2	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv (element de coama si parapet)	m2	68,000

3	CE24E	Люки дымоудаления msc PROLIGHT tip E 2000x1000	buc	24,000
4	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	108,000
5	CE22A	Tava Aquasystem d.150	m	66,500
6	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	160,920
7	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	135,200
8	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,296

25.07.2019

semnat Şef al Secției Achiziții Publice al CIPAL

comisar

Serghei ANASTASOV

(denumirea beneficiarului)

**Centrul Integrat de Pregatire pentru Aplicarea Legii,  
din or.Chisinau, sect.Ciocana, str. N.Dimo nr. 30,  
nr. cadastral 0100313.1013.**

(denumirea obiectivului)

**Lot 1.**

(denumirea etapei de executie)

**Complex sportiv exterior (nr.8 – PG)**

(denumirea lucrarilor)

## Listele cu cantitațiile de lucrări:

### № 2-5-1. Plan general. Complex sportiv exterior. Drum.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Земляные работы</b>		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	35,460
2	DC04B	Taierea cu masina cu discuri (Нарезка машиной дрен в уплотненном состоянии)	m	2 137,00
3	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 (рытье траншей под дренаж)	100 m3	4,130
4	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 грунта II гр. на авт)	100 m3	41,150



5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (отвозка в насыпь)	t	6 995,50
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	41,150
		<b>Capitolul 2. Устройство покрытий</b> <b>Capitolul 2.1. Общий дренаж комплекса</b>		
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	793,000
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta de granit M800, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3	1 912,00
9	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (100mm)	m	910,000
10	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm (200mm)	m	324,000
11	AcD10A	Montarea tuburilor SN*4 pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adancimea de pina la 2 m, imbinare cu mufa si cep, tip P-200-800 mm si tip L-800-1200 mm, avind diametrul de 200-250 mm x 6000 mm	m	20,000
12	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	5,240
13	AcE13B1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	10,000
14	AcE13B1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	10,000
15	AcE13B1	Inel prefabricat pt. camine КЦ 7-3 (0.05 m3)	buc	2,000
16	AcE13B1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	23,000
17	AcE13B1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,10m3)	buc	9,000
18	AcE13B1	Inel prefabricat, pt. camine КЦ10-9 (0,24m3)	buc	4,000
19	CA03F	Beton simplu M200 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, (лоток)	m3	4,800
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile (скобы)	kg	14,000
21	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna	100 m	3,240
22	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (люк Л.Д.)	buc	10,000

23	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm (обратный клапан)	buc	2,000
24	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (лоток ЛВ 10.14.13 с вертикальным водосливом из бетона 1000*140Н-50-200мм)	buc	333,000
25	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Установка решеток с чугуной рамой, на сливном отверстии РВ-10, 500x136x14)	buc	666,000
		<b>Capitolul 2.2. Футбольное поле</b>		
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta de granit, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3	348,000
27	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (геотекстиль)	m2	3 465,00
28	TsH43A	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire tip FLD Champion Supra 40 inaltimea parului 40 mm, acoperita cu nisip si cauciuc farimitat (Укладка покрытий из искусственной травы "Returf")	m2	3 465,00
29	DE10A	Borduri prefabricate din beton БР 100x30x15 cm	m	330,000
		<b>Capitolul 2.3. Волейбольные площадки</b>		
30	DI133	Binder - 0.04m	t	60,500
31	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu granit agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	720,000
32	DI07A	Invelis poliuritan "Crumb" - 0.01m	m2	720,000
		<b>Capitolul 2.4. Беговая дорожка</b>		
33	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	221,000
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M600, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3	265,000
35	DI133	Binder - 0.04m	t	185,724
36	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 211,00
37	DI07A	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica покрытия "Урепол" 115 Н-14 мм	m2	2 211,00
		<b>Capitolul 2.5. Секция для фитнеса</b>		
38	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 743,00

39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 743,00
40	DE10A	Borduri prefabricate din beton БР 100x30x15 cm	m	156,000
		<b>Capitolul 2.6. Трогуары</b>		
41	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3	138,300
42	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 383,00
43	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de БР 100x20x8 trotuarelor, asezate pe o fundatie din beton,	m	672,000
		<b>Capitolul 3. Ingradire</b>		
44	TsA02B	Sapatura manuala de pamint , avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,400
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,400
46	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=5 mm - 52 buc; stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m -53 buc; capac patrat 60*60 - 52 buc; sistem de fixare zincat - 208 buc; beton M150 - 3.82m3)	m	130,000
		<b>Capitolul 4. Озеленение</b>		
47	TsC03E1	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. I	100 m3	0,630
48	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	75,600
49	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (перемещение грунта по территории)	100 m3	0,630
50	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	4,200

## № 2-5-2. Plan general. Complex sportiv exterior. Forme mici.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	TsH91A	Instalarea banci	buc	80,000
2	TsH91B	Instalarea urnei pentru gunoi	buc	20,000
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
3	Pretul irmei	Banci	buc	80,000
4	Pretul irmei	Urna pentru gunoi	buc	20,000

25.07.2019

Şef al Secţiei Achiziţii Publice al CIPAL

comisar

Serghei ANASTASOV

(denumirea beneficiarului)

**Centrul Integrat de Pregatire pentru Aplicarea Legii,  
din or.Chisinau, sect.Ciocana, str. N.Dimo nr. 30,  
nr. cadastral 0100313.1013.**

(denumirea obiectivului)

**Lot 1.**

(denumirea etapei de executie)

**Poligon tactic cu tir subteran (nr.11 – PG)**

(denumirea lucrarilor)

## Listele cu cantitațiile de lucrări:

### № 3-3-1. Rezistenta CBA. Подземная часть

crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
------	--------------------------------------	---------------------	------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
1	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 (Разработанный грунт с съездом)	100 m3	184,820
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	571,620
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	5,720

		umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Погрузка)		
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Вывоз грунта)	t	32 392,00
5	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea gunoiului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	190,540
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	190,540
7	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 (Для обратной засыпки грунтовой ит.д)	100 m3	122,430
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Завоз грунта)	t	20 813,12
9	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea gunoiului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	122,430
10	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки из песчано-гравийной смеси)	100 m3	39,530
11	TsC14B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, in teren necoeziv, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, dislocare in spatii 8 - 12 m ( Подсыпка под полы )	100 m3	11,190
12	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 за пазухи фундаментов)	100 m3	57,370
13	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	57,370
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную с уплотнением)	m3	1 434,200
		<b>Capitolul 2. Fundatii</b> <b>Capitolul 2.1. Fundatii Фл-1(plansa 6)</b>		
15	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	16,500

16	CA03G	Beton armat M250 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	55,500
17	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	222,000
18	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	905,500
19	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	1 233,000
		<b>Capitolul 2.2. Fundatii ФМ 1,ФМ2,ФМ2а,ФМ2b,ФМ2c,ФМ3,ФМ4,ФМ5,ФМ5а,ФМ6,ФМ7,ФМ8</b>		
20	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	47,400
21	CA03G	Beton armat M250 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	202,700
22	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	810,800
23	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 (plansa 5,7,9,10)	kg	960,820
24	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 (plansa 5,7,9,10)	kg	3 253,210
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	352,000
26	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ - 020 pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuс ПФ - 115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,350
		<b>Capitolul 3. Peretii demisolului</b>		
27	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: ФС 4-8М	buc	39,000
28	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: ФС 4-12М	buc	46,000

29	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1,5 t. Nota: ΦC 4M	buc	39,000
30	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t.- ΦБC 12.4.3	buc	12,000
31	CA03G	Beton M250 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. (развертка стен)	m3	217,000
32	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala 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	1 085,000
33	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3 096,400
34	CC02B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3 973,200
35	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	120,400
36	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГΦ - 020 pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc ПΦ - 115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,120
37	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	114,720
38	IzF04G K=2	Strat hidroizolant executat Bipoll TPP cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2	693,220
39	IzF04G k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2	693,220
40	CA03F	Beton M-150 (Монолитные доборы)	m3	16,000
41	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	72,000
42	CA03G	Beton armat M250 (Elemente monolite Пм-1,Стм-1,Прм-1)	m3	5,050



43	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg	76,340
44	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm în fundații continue și radieră	kg	135,540
45	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m <sup>2</sup>	25,250
		<b>Capitolul 4. Scara exterioară ЛН-1</b> <b>Capitolul 4.1. Ст-1,Ст-2</b>		
46	CA04F	Beton M250 turnat în stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa, și turnarea cu mijloace clasice	m <sup>3</sup>	1,300
47	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stâlpi și cadre exclusiv susținerile la înalțimi până la 20 m inclusiv	m <sup>2</sup>	16,640
48	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	19,700
49	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în stâlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	44,800
		<b>Capitolul 4.2. Лестничный марш Лмн-1,Лмн-2 (plansa 29,30)</b>		
50	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m <sup>3</sup>	0,200
51	CA04F	Beton M250 turnat în planșee, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa, și turnarea cu mijloace clasice	m <sup>3</sup>	8,800
52	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înalțimi până la 20 m inclusiv	m <sup>2</sup>	39,600
53	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	85,450
54	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	744,800

55	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	79,000
56	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	39,100
		<b>Capitolul 4.3. Площадка лестницы ЛП-1,Лп-2</b>		
57	CA04F	Beton M250 turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	5,000
58	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	20,000
59	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,900
60	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	397,500
61	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	1,700
62	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	10,800
63	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ - 020 pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc ПФ - 115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,010
		<b>Capitolul 5. Крепление стен на отм.-3,300 (plansa 33)</b>		
64	CA03G	Beton M200 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	1,500
65	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	7,500
66	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	16,000

67	CC02B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereți și diafragme, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	32,000
68	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci	kg	612,000
69	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg ( MC-1,MC-2)	kg	7,400
70	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ - 020 pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc ПФ - 115, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,007
71	IzF14A	Strat fonoizolant între pereții dubli executat cu plăci din vată minerală cu ПВХ (Крепление стен к каркасу - planșa 26)	m <sup>2</sup>	2,130
72	CF02B	Tencuieli interioare de 2,0 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereți sau stâlpi, pe suprafețe plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund și stratul vizibil, pe zidărie de cărămidă sau blocuri mici de beton (planșa 26)	m <sup>2</sup>	2,130
		<b>Capitolul 6. Фундаменты под перегородки (planșa 36)</b>		
73	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m <sup>3</sup>	5,000
74	CA03G	Beton M200 armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa	m <sup>3</sup>	11,000
75	CB02A	Cofraje din panouri refozabile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m <sup>2</sup>	55,000
76	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg	8,000
77	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci	kg	92,400

### № 3-3-2. Rezistenta CBA. Надземная часть

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Carcas</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Rama monolita Rm-1 (1 buc)</b>		
1	CA04F	Beton M250 turnat in rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	28,000
2	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	644,300
3	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 539,800
4	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	224,000
5	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Ш-1,Ш-2,Ш-5,Ш-6)	kg	49,800
6	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (ЗД-1)	kg	41,000
		<b>Capitolul 1.2. Rama monolita Rm-2 (2 buc)</b>		
7	CA04F	Beton M250 turnat in rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	24,000
8	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	192,000
9	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	750,600
10	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 933,800

11	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Ш-2,Ш-5,)	kg	121,200
12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (ЗД-1)	kg	82,000
		<b>Capitolul 1.3. Rama monolita Rm-3 (4 buc)</b>		
13	CA04F	Beton M250 turnat in rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	48,000
14	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inalțimi pina la 20 m inclusiv	m2	384,000
15	CC02K	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 459,600
16	CC02L	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 235,600
17	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Ш-1,Ш-2,Ш-5,)	kg	91,200
18	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (ЗД-1)	kg	164,000
		<b>Capitolul 1.4. Rama monolita Rm-4 (2 buc)</b>		
19	CA04F	Beton M250 turnat in rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	33,000
20	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inalțimi pina la 20 m inclusiv	m2	264,000
21	CC02K	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 636,600
22	CC02L	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3 728,600
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Ш-1,Ш-2,Ш-5,)	kg	81,600
24	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (ЗД-1)	kg	82,000

		<b>Capitolul 1.5. Rama monolita Rm-5(3 buc)</b>		
25	CA04F	Beton M250 turnat in rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	36,000
26	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inalțimi pina la 20 m inclusiv	m2	288,000
27	CC02K	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 359,900
28	CC02L	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3 411,900
29	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Ш-1,Ш-2,Ш-5,)	kg	76,800
30	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (ЗД-1)	kg	123,000
		<b>Capitolul 1.6. Rama monolita Rm-6 (1 buc)</b>		
31	CA04F	Beton M250 turnat in rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	12,000
32	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inalțimi pina la 20 m inclusiv	m2	96,000
33	CC02K	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	453,300
34	CC02L	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 120,900
35	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Ш-1,Ш-2,Ш-5,)	kg	26,000
36	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (ЗД-1)	kg	41,000
		<b>Capitolul 1.7. Rama monolita Rm-7 (1 buc)</b>		
37	CA04F	Beton M250 turnat in rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	27,500

38	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	220,000
39	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	647,250
40	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	2 385,300
41	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Ш-1,Ш-2,Ш-5,Ш-6)	kg	36,000
42	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (ЗД-1)	kg	41,000
		<b>Capitolul 1.8. Rama monolita Rm-8 (2 buc)</b>		
43	CA04F	Beton M250 turnat în rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, și turnarea cu mijloace clasice	m3	87,600
44	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	696,000
45	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	1 462,400
46	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	8 551,000
47	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Ш-2)	kg	2,800
		<b>Capitolul 1.9. Rama monolita Rm-9 (2 buc)</b>		
48	CA04F	Beton M250 turnat în rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, și turnarea cu mijloace clasice	m3	29,600
49	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	232,000
50	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în stâlpi,	kg	975,000

		la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
51	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 235,800
52	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Ш-2)	kg	2,800
		<b>Capitolul 1.10. Rama monolita Rm-10 (1 buc)</b>		
53	CA04F	Beton M250 turnat in rame, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	15,600
54	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	120,000
55	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	537,700
56	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 184,000
57	CC13B	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 18-28 mm (скобы -287 шт.)	buc	287,000
		<b>Capitolul 2. Planseele</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Planseul la cota -0,100</b>		
58	CA04F	Beton M250 turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	463,000
59	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	3 009,500
60	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	12 021,200
61	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	28 899,600
62	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea	buc	6 019,000



		planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R		
63	CA04F	Beton M250 turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice (Бм-1,Бм-2)	m3	1,150
64	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inalțimi pina la 20 m inclusiv	m2	7,190
65	CC02M	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	52,500
66	CC02N	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	127,800
		<b>Capitolul 2.2. Planseul la cota 3,700</b>		
67	CA04F	Beton M250 turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	66,000
68	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inalțimi pina la 20 m inclusiv	m2	429,000
69	CC02M	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 156,500
70	CC02N	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3 770,800
71	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (МН-1)	kg	33,080
		<b>Capitolul 3. Constructii metalice</b>		
72	CL08A	Elemente metalice (ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	17,270
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ - 021 pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc ПФ - 115, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	17,270

74	CL08A	Elemente metalice (прогоны) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	32,640
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ - 021 pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc ПФ - 115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	32,640
76	CL08A	Elemente metalice (ferma Ф-1,Ф-2) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	43,500
77	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ - 021 pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc ПФ - 115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	43,500
78	CL08A	Elemente metalice (связи СВ-1...СВ-6 ) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	0,750
79	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ - 021 pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc ПФ - 115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,750
80	CL08A	Elemente metalice (колонны ) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (plansa 52)	t	11,632
81	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ - 021 pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc ПФ - 115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	11,623
82	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (З/д -МН112-3,3/д -МИ1-22) (Plansa 55)	kg	781,500
		<b>Capitolul 4. Scari</b> <b>Capitolul 4.1. Лестничный марш Лм1-1;Лм1-2</b>		
83	CA04F	Beton M250 turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	2,830
84	CB02C	Cofraje din panouri refofosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	12,730
85	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la	kg	79,700

		inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
86	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	449,600
87	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	26,000
88	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	753,600
89	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ - 021 pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc ПФ - 115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,750
		<b>Capitolul 4.2. ЛВ-1,ЛВ-2</b>		
90	CL10B	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi яки,	t	0,900
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ - 021 pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc ПФ - 115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,900
		<b>Capitolul 5. Крепление вентиляционных коробов</b>		
92	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	2 001,750
93	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ - 021 pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc ПФ - 115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	2,001

### № 3-3-3. Arhitectura. SA

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Pereti</b>		
1	CD71A	Zidirea peretilor exteriori (fara goluri) din pietre de beton usor fara placare pe adeziv : pentru inaltimea etajului pina la 4 m (Blocuri BCA D500 400*600*200(h))	m3	60,020
		<b>Capitolul 2. Pereti despartitori</b>		
2	CD71A	Zidirea peretilor interiori (fara goluri) din pietre de beton usor fara placare pe adeziv : pentru inaltimea etajului pina la 4 m (Blocuri BCA D500 100*600*200(h))	m3	46,580
3	CD71A	Zidirea peretilor interiori (fara goluri) din pietre de beton usor fara placare pe adeziv : pentru inaltimea etajului pina la 4 m (Blocuri BCA D500 200*600*200(h))	m3	62,040
4	CK27B	Ecranuri (pereti despartitori) din profile din mase plastice in blocurile sanitare.(Pereti cabine WC din PVC d=20 mm)	m2	90,300
		<b>Capitolul 3. Acoperisul (S=2345,4 m2)</b>		
5	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" -120 mm" montate pe rigle metalice.	m2	2 345,400
6	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv.Rotund cu raza 90 mm	m	152,800
7	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	70,400
		<b>Capitolul 4. Ferestre</b>		
8	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi Fereastră cu profil PVC lemn (5 camere,geam termopan, supapa AERECO EMM 11-35) (F-1, F-4)	m2	15,600
9	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi Fereastră cu profil PVC lemn (5 camere,geam termopan, supapa AERECO EMM 11-35) (F2) cu sticla blindata.	m2	20,000
10	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi Fereastră cu profil PVC lemn (5 camere,geam termopan, supapa AERECO EMM 11-35) ( F-3).Fereastre cu actionare electrica pentru evacuarea fumului	m2	3,040

		<b>Capitolul 5. Usi</b>		
11	CK03D	Usi din lemn interioare sau exterioare in doua canat, pe toc si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U-1.2.3.4.7)	m2	32,210
12	CK07B	Pervazuri din lemn montate la usi	m	78,540
13	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	16,000
14	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (UD-1,UD-2 )	m2	26,820
15	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U-5,U-6,U-8) usa din PVC	m2	10,900
16	CK14A	Poarta pentru garaj (PG-1,PG-2)	m2	48,640
		<b>Capitolul 6. Vitralii</b>		
17	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltimei de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu (5 camere, geam termopan)	m2	119,500
18	CK11C	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltimei de pina la 5 m inclusiv, din mase plastice (5 camere, geam termopan)	m2	125,900
		<b>Capitolul 7. Pardoseala</b>		
		<b>Capitolul 7.1. Tip 1B ( 2234.6m2)</b>		
19	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M250 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	2 234,600
20	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR5 100x100)	kg	6 256,900
21	CG55A k=1,25 mate-le	Pardoseli epoxidice. Sistem "FUXRAD" "FX 50", acoperire in 4 straturi, cu o acoperire decorativa cu stratul superior transparent, grosimea stratului de 3,5-4,0 mm pe suport existent	m2	2 234,600
		<b>Capitolul 7.2. Tip 1L ( 171.2m2)</b>		
22	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	171,200

23	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR5 100x100)	kg	479,360
24	IzF11B	Strat termoizolant la pardosea, executat cu polisterenbeton - 100 mm.	m3	17,120
25	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	171,200
26	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100, se adauga	m2	171,200
27	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex	m2	171,200
		<b>Capitolul 7.3. Tip 1T (308.3 m2)</b>		
28	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	308,300
29	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR5 100x100)	kg	949,564
30	IzF11B	Strat termoizolant la pardosea, executat cu polisterenbeton - 100 mm.	m3	30,830
31	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	308,300
32	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	308,300
33	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	277,470
		<b>Capitolul 7.4. Tip2T ( 26.4 m2)</b>		
34	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	26,400
35	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR5 100x100)	kg	68,880
36	IzF11B	Strat termoizolant la pardosea, executat cu polisterenbeton - 100 mm.	m3	2,640
37	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	26,400

38	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	26,400
39	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	23,760
		<b>Capitolul 7.5. Tip 3T ( 454.2m2)</b>		
40	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	454,200
41	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR5 100x100)	kg	1 398,940
42	IzF11B	Strat termoizolant la pardosea, executat cu polisterenbeton - 100 mm.	m3	45,420
43	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	454,200
44	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	454,200
45	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	408,780
		<b>Capitolul 7.6. Tip 4T ( 23.5 m2)</b>		
46	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	23,500
47	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR5 100x100)	kg	65,800
48	IzF11B	Strat termoizolant la pardosea, executat cu polisterenbeton - 100 mm.	m3	2,350
49	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	23,500
50	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	23,500
51	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	21,150
		<b>Capitolul 7.7. Tip 5T ( 421.6 m2)</b>		
52	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	421,600
53	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	421,600

54	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	379,440
		<b>Capitolul 7.8. Tip S1( 1147.6 m2)</b>		
55	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	1 147,600
56	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR5 100x100)	kg	3 534,610
57	IzF11B	Strat termoizolant la pardosea, executat cu polisterenbeton - 60 mm.	m3	68,860
58	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	1 147,600
59	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100, se adauga	m2	1 147,600
60	IzF53A	Acoperire antirecul tip "SporTec Shooting "-40mm	m2	1 147,600
		<b>Capitolul 8. Scari</b> <b>Capitolul 8.1. Balustrada B-1,B-2</b>		
61	CH06A	Balustrade din otel inoxidabil	m	487,740
		<b>Capitolul 8.2. Scara metalica Sm-1</b>		
62	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	146,710
63	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,150
		<b>Capitolul 9. Luvrari de finisare interioara</b> <b>Capitolul 9.1. Tavane</b>		
64	CR03A	Carcasa din lemn (100x50h pas 250mm)	m3	28,690
65	IzF15C	Acoperire antirecul tip "SporTec Shooting "-40mm	m2	1 147,600
66	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	960,100
67	CF59E	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane cu izolatie	m2	23,500
68	CF57A k=2	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 2,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	23,500



69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu amorsa "Supraton"	m2	23,500
70	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavane	m2	23,500
		<b>Capitolul 9.2. Pereti</b>		
71	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	2 447,500
72	CF51B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	2 447,500
73	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund	m2	2 447,500
74	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor.	m2	2 447,500
75	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti	m2	2 447,500
		<b>Capitolul 10. Lucrari de finisare exterioara</b>		
76	IzF04F	Strat hidroizolant executat la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete verticale plane cu mastica de bitum.	m2	827,900
77	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, pe suprafete orizontale, cu Bipol TPP, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	1 655,800
78	CI22B	Klinker tip "BRIKSTON ",Antracit (250x65x10mm)	m2	982,900
79	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren expandat -100 mm	m2	827,900
80	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala bazaltica d=50 mm	m2	95,500
81	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in	m2	83,300

		incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor		
		<b>Capitolul 11. Lucrari diversie</b>		
		<b>Capitolul 11.1. Panou frontal captura-glont</b>		
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	21 254,00
83	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ - 021 pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc ПФ - 115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	21,250
		<b>Capitolul 11.2. Element de protectie iluminare</b>		
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16 587,20
85	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ - 021 pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc ПФ - 115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	16,590

### № 3-3-4. Poligon tactic cu tir subteran N11 по ГП. Apeduct si canalizarea interioare.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	Pret piata	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином d100mm TECOFI с эл.приводом	buc	1,000
2	Pret piata	Эл.привод Bernard OA6	buc	1,000
3	Pret piata	Огнетушитель ОП-5	buc	20,000
4	Pret piata	Бойлер V=50л	buc	2,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
5	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Задвижка d65mm с эл.приводом	buc	1,000
6	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	1,000
7	SE57B	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de 50 litri	buc	2,000

		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Система A1</b>		
8	SA17H	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, PE100 PN10 SDR17 d110x6.6 mm	m	5,000
9	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	5,000
10	SA03I	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, d108x4,0mm	m	225,000
11	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 65mm	m	20,000
12	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 60x3,5mm	m	4,000
13	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	249,000
14	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm K-FLEX ST ALU	m2	84,700
15	SA17E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d63x8,6mm	m	8,000
16	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d32x4.4 mm	m	3,000
17	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d25x3.5 mm	m	38,000
18	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d20x2.8 mm	m	30,000
19	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	79,000
20	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Задвижка с обрезиненным клином d100 mm	buc	4,000
21	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Задвижка с обрезиненным клином d50 mm	buc	1,000
22	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 65mm, montat pe perete (cu cutie si rama) Кран пожарный d65mm	buc	10,000

23	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Кран шаровый латунный муфтовый д15мм	buc	12,000
24	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Кран шаровый латунный муфтовый д20мм	buc	4,000
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец приварной d100mm	buc	2,000
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец приварной d50mm	buc	2,000
27	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	0,200
28	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Переход ПЕ д65x50мм	buc	2,000
29	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Переход ПЕ/Сталь д110x100мм	buc	1,000
30	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Гибкая вставка д100 мм	buc	1,000
31	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x6mm	m	1,020
32	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=325 mm	m2	1,020
		<b>Capitolul 3.2. Система Т3,</b>		
33	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, PE100 PN10 d25mm	m	15,000
34	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, PE100 PN10 d20mm	m	12,000
35	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	27,000
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Кран шаровый латунный муфтовый д15мм	buc	5,000
37	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Кран шаровый латунный муфтовый д20мм	buc	2,000
38	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, Поливочный кран смеситель d20mm	buc	2,000

39	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	5,000
		<b>Capitolul 3.3. C1</b>		
40	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, ПП 110 mm	m	9,000
41	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, d110 mm	m	45,000
42	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, d 50 mm	m	20,000
43	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	5,400
44	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x6mm	m	2,000
45	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=325 mm	m2	2,040
46	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S. "Компакт"	buc	5,000
47	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	7,000
48	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	0,400
49	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, Трап ПЕ d50 mm	buc	2,000
50	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu (Противопож. манжета d110 mm)	buc	3,000
51	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Выпуск d110мм-9м)	m3	2,900
52	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,800
53	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	2,800

### № 3-3-5. Poligon tactic cu tir subteran. Incalzire, ventilare, conditionare

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	HERZ	Регулятор перепада давления DN20mm	buc	3,000
2	HERZ	Регулятор расхода DN15mm	buc	1,000
3	HERZ	Регулятор расхода DN20mm	buc	4,000
4	Danfoss	Клапан балансиров. АВ-QM DN25mm	buc	1,000
5	Danfoss	Клапан балансиров. АВ-QM DN40mm	buc	2,000
6	Danfoss	Электропривод AMI 140	buc	1,000
7	Danfoss	Электропривод AME 435	buc	2,000
8	Danfoss	Электронный регулятор "ECL Comfort 210" в комплекте	buc	3,000
9	Danfoss	Датчик температуры ESMU-100	buc	3,000
10	Danfoss	Датчик температуры ESM-11	buc	3,000
11	Wilo	Насос Wilo-RP 30/100г	buc	2,000
12	Wilo	Насос Wilo-STAR-RS 30/2	buc	1,000
13	Systemair	Вентилятор RSI 80-50 L3 sileo (П1,П2)	buc	2,000
14	Systemair	Вентилятор КТ 60-30-4 (П3)	buc	1,000
15	Systemair	Вентилятор КТ 50-30-4 (В3)	buc	1,000
16	Systemair	Вентилятор КТ 100-50-8 (В1,В2)	buc	2,000
17	Systemair	Вентилятор КТ 40-20-4 (В4)	buc	1,000
18	Systemair	Вентилятор крышный DVS 710 DS (В5-В10)	buc	6,000
19	BE3A	Вентилятор осевой OCA501-050-H-00300/2 (ПД1)	buc	1,000
20	Systemair	Вентилятор К 100 EC Sileo (П19)	buc	1,000
21	Systemair	Вентилятор K100XL Sileo (В11)	buc	1,000
22	Systemair	Регулятор мощности RTRD 7 (П1,П2,В1,В2)	buc	4,000
23	Systemair	Регулятор мощности RTRD 4 (П3,В5-В10)	buc	7,000
24	Systemair	Регулятор мощности RTRD 2 (В3,В4)	buc	2,000
25	Systemair	Регулятор мощности RE 1,5 (П19,В11)	buc	2,000
26	Systemair	Хомут FK 100 (П19,В11)	buc	8,000

27	Systemair	Хомут FK 125 (П19)	buc	2,000
28	Systemair	Калорифер VBR 100-50-3 (П1,П2)	buc	2,000
29	Systemair	Калорифер VBR 60-30-2 (П3)	buc	1,000
30	Systemair	Калорифер СВ 125-1,2 (П19)	buc	1,000
31	Systemair	Кассета фильтра FFK 100-50 (П1,П2)	buc	2,000
32	Systemair	Кассета фильтра FFK 60-30 (П3)	buc	1,000
33	Systemair	Кассета фильтра FFR 100 (П19)	buc	2,000
34	Systemair	Фильтр BFK 100-50 F5 (П1,П2)	buc	2,000
35	Systemair	Фильтр BFK 60-30 F7 (П3)	buc	1,000
36	Systemair	Фильтр BFR 100 F5 (П19)	buc	1,000
37	Systemair	Фильтр BFR 100 F7 (П19)	buc	1,000
38	Systemair	Гибкая вставка DS 80-50 (П1,П2)	buc	4,000
39	Systemair	Гибкая вставка DS 100-50 (П1,П2,В1,В2)	buc	10,000
40	Systemair	Гибкая вставка DS 60-30 (П3)	buc	2,000
41	Systemair	Гибкая вставка DS 50-30 (В3)	buc	2,000
42	Systemair	Гибкая вставка DS 40-20 (В4)	buc	4,000
43	Systemair	Шумоглушитель LDR 100-50 (П1,П2,В1,В2)	buc	4,000
44	Systemair	Шумоглушитель LDR 60-30 (П3)	buc	1,000
45	Systemair	Шумоглушитель LDR 50-30 (П3)	buc	1,000
46	Systemair	Шумоглушитель LDR 40-20 (В4)	buc	1,000
47	Systemair	Шумоглушитель LDC 100-300 (П19,В11)	buc	2,000
48	Systemair	Клапан отсечной воздушный SRK 100-50 (П1,П2,В1,В2)	buc	4,000
49	Systemair	Клапан отсечной воздушный SRK 60-30 (П3)	buc	1,000
50	Systemair	Клапан отсечной воздушный SRK 50-30 (В3)	buc	1,000
51	Systemair	Клапан отсечной воздушный SRK 40-20 (В4)	buc	1,000
52	Systemair	Клапан отсечной воздушный SRK 80-50 (П4-П18)	buc	23,000
53	Systemair	Электропривод SF230A (П1,П2,П3,В1,В2,В3,В4)	buc	30,000
54	Systemair	Диффузор BURE 500-НС (П4-П18)	buc	15,000
55	Systemair	Диффузор BURE 400-НС (П4-П18)	buc	45,000
56	Daikin	Сплит-система FT 50 / R 50 , Qr=5,3kW	buc	2,000
57	Daikin	Газовый подвесной теплогенератор EOLO VIP MIX 55 AC , Qi=50kW	buc	2,000
58	Systemair	Крышный короб FDS 710	buc	6,000
59	Systemair	Контрфланец ASF 710	buc	6,000

60	Systemair	Клапан обратный VKS 710	buc	6,000
61	Systemair	Клапан обратный RSK 100 (П19,В11)	buc	2,000
62	Systemair	Регулятор температуры Pulser (П19)	buc	1,000
63	Systemair	Датчик TG-K330 (П19)	buc	1,000
64	Carel	Пароувлажнитель HumiSteam UR002HD101	buc	1,000
65	Carel	Линейный парораспределитель SPD05L , d30mm, l=450mm	buc	1,000
66	Carel	Запасной разборный цилиндр VLCT4D00W21	buc	1,000
67	Carel	Комплект для подачи питающей воды G3/4"М FWHDCV0000 в ком-те	buc	1,000
68	Carel	Трубка для слива воды, d=40mm , l=1m 1312357APG	buc	1,000
69	Carel	Резиновая трубка , d=6mm 1312350APN	buc	1,000
70	Carel	Быстроразъемный переходник 3/4G , 9995728ACA	buc	1,000
71	Carel	Трубка для подачи пара к парораспределителю d=30mm , l=3m , 1311365AXX	buc	1,000
72	Carel	Трубка для отвода конденсата от парораспределителя d=10mm , l=3m , 1312368AXX	buc	1,000
73	Carel	Датчик температуры и влажности в помещении DPPC111000	buc	1,000
74	Carel	Датчик ограничитель влажности в воздуховоде DPDC110000	buc	1,000
75	Pret piata	Передвижной телескопический подъемник, тип "ТЕМП-У2" с площадкой размером 540x610мм, высота подъема: минимальная -3,9 , максимальная 7,0м	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
76	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2"-3/4"	buc	8,000
77	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан АВ-QM d 3/4"-1"	buc	1,000
78	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан АВ-QM d1 1/2"	buc	2,000
79	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	3,000
80	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, Регулятор ECL Comfort 210	buc	3,000
81	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Датчик	buc	6,000
82	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	3,000
83	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	3,000



84	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	9,000
85	VC06F	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 15.000-26.000 mc/h cu motor electric de 2,2 - 5,5 kw	buc	6,000
86	VC03A	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, monoaspirante, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 14.000-80.00 mc/h cu motor electric de 1,10- 75 kw	buc	1,000
87	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Калорифер)	buc	4,000
88	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	5,000
89	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc	22,000
90	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	9,000
91	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Клапан воздушный отсечной SRK)	buc	30,000
92	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	30,000
93	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Диффузор)	buc	60,000
94	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Сплит-система)	buc	2,000
95	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Теплогенератор )	buc	2,000
96	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Крышный короб)	buc	6,000
97	AcA31E	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 700-800 mm (Контрфланец)	buc	6,000
98	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc	8,000
99	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Регулятор температуры	buc	1,000
100	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Датчик	buc	2,000

101	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat, destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h Пароувлажнитель в комплекте	buc	1,000
102	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 Датчик	buc	2,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b> <b>Capitolul 3.1. Incalzire</b>		
103	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Vogel&Noot Vonova 11K 300/400	buc	3,000
104	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Vogel&Noot Vonova 11K 300/520	buc	1,000
105	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Vogel&Noot Vonova 11K 500/400	buc	1,000
106	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Vogel&Noot Vonova 11K 500/520	buc	5,000
107	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Vogel&Noot Vonova 11K 500/720	buc	1,000
108	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Vogel&Noot Vonova 11K 500/920	buc	1,000
109	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Vogel&Noot Vonova 22K 500/520	buc	8,000
110	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Vogel&Noot Vonova 22K 500/800	buc	2,000
111	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Vogel&Noot Vonova 22K 500/920	buc	2,000
112	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Vogel&Noot Vonova 22K 500/1000	buc	1,000
113	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Vogel&Noot Vonova 22K 500/1320	buc	2,000
114	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Пробка латун. d1/2" для радиаторов Vanova	buc	27,000
115	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Воздухоотводчик 1/2" Vonova	buc	27,000
116		Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, комплект Vonova для настенного крепления	buc	27,000

117	IC46A	Distribuator - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat d108x2,8mm L=0,75m	buc	1,000
118	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан термост. HERZ -TS-90 d1/2"	buc	11,000
119	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Термост.головка HERZ DESIGN d1/2"	buc	11,000
120	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль запорный угловой HERZ -RL-5 d1/2"	buc	11,000
121	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль ручной HERZ -GP 1/2"	buc	17,000
122	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль запорный угловой HERZ -RL-1 d1/2"	buc	17,000
123	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый d1/2" HERZ	buc	2,000
124	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Автомат. воздухоудалитель FWW DN 1/2"	buc	2,000
125	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль Штремакс-GM d1/2"	buc	1,000
126	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль Штремакс-GM d 3/4"	buc	7,000
127	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Сливной вентиль HERZ DN 1/4"	buc	11,000
128	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр-грязевик d15mm HERZ	buc	2,000
129	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр-грязевик d20mm HERZ	buc	14,000
130	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PE-RT-AL d16x2мм (K=1,3 на фитинги)	m	196,000
131	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PE-RT-AL d20x2мм (K=1,3 на фитинги)	m	63,000
132	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	259,000
133	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, 4000x40x88 HERZ	m	29,000

134	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, Держатель для труб 3S94000 HERZ	buc	116,000
135	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (K=1,4 на фитинги)	m	55,000
136	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (K=1,4 на фитинги)	m	113,000
137	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (K=1,4 на фитинги)	m	47,000
138	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (K=1,4 на фитинги)	m	23,000
139	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	215,000
140	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	23,000
141	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	155,000
		<b>Capitolul 3.2. Теплоснабжение</b>		
142	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан USV-I DN 1 1/4" Danfoss	buc	1,000
143	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан USV-I d 2" Danfoss	buc	2,000
144	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр Y222P DN32мм Danfos	buc	1,000
145	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр Y222P DN50мм Danfos	buc	2,000
146	ID01C	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый X3777 DN 1 1/4" Danfoss	buc	2,000
147	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый X3777 d2" Danfoss	buc	4,000
148	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый X1666 DN3/8" Danfoss	buc	5,000

149	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Автомат. воздухоотводчик FIX MATIC DN 3/8"	buc	9,000
150	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/8" (K=1,4 на фитинги)	m	1,000
151	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (K=1,4 на фитинги)	m	15,000
152	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, 57 x 2,5 mm (K=1,4 на фитинги)	m	27,000
153	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm (K=1,4 на фитинги)	m	62,000
154	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1,000
155	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	15,000
156	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	89,000
157	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	90,500
158	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d35x10mm Dynaflex	m	15,000
159	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d57x20mm Dynaflex	m	27,000
160	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d76x20mm Dynaflex	m	62,000
161	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	9,000
		<b>Capitolul 3.3. Вентиляция</b>		
		<b>Capitolul 3.3.1. П1</b>		

162	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка наружная VK 100-50	buc	1,000
163	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 150x150	buc	1,000
164	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 250x150	buc	1,000
165	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 300x150	buc	1,000
166	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 350x150	buc	1,000
167	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 1000x300	buc	4,000
168	VA10H	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Отвод)	m2	0,880
169	VA10J	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Отвод)	m2	10,720
170	VA11J	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Переход)	m2	3,820
171	VA11J	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Переход)	m2	2,620
172	VA11H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Переход)	m2	0,300
173	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Патрубки)	m2	0,100
174	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Патрубки)	m2	0,350
175	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Патрубки)	m2	1,040
176	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	7,640
177	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	0,280

178	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	14,000
179	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	52,500
180	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	6,820
181	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm Heralan-Lam	m2	3,900
		<b>Capitolul 3.3.2. П2</b>		
182	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка наружная VK 100-50	buc	1,000
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 300x100	buc	1,000
184	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 1000x300	buc	4,000
185	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Диффузор потолочный 300x300 с клапаном расхода воздуха	buc	3,000
186	VA10J	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Отвод)	m2	15,590
187	VA11J	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Переход)	m2	1,170
188	VA11I	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Переход)	m2	1,430
189	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Патрубки)	m2	0,100
190	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Патрубки)	m2	1,040
191	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	3,750
192	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	3,400

193	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	10,800
194	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	129,200
195	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm Heralan-Lam	m2	1,800
		<b>Capitolul 3.3.3. ПЗ</b>		
196	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка наружная VK 60-30	buc	1,000
197	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 350x200	buc	6,000
198	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Диффузор потолочный 225x225 с клапаном расхода воздуха	buc	1,000
199	VA10H	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Отвод)	m2	0,560
200	VA10H	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Отвод)	m2	1,480
201	VA11I	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Переход)	m2	0,680
202	VA11H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Переход)	m2	0,860
203	VA11H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Переход)	m2	0,600
204	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	0,600
205	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	23,850
206	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	16,800
207	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	5,980



208	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Патрубки)	m2	4,880
209	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm Heralan-Lam	m2	1,980
		<b>Capitolul 3.3.4. B1</b>		
210	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка наружная VK 100-50	buc	1,000
211	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 200x100	buc	2,000
212	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 300x100	buc	1,000
213	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 300x150	buc	2,000
214	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 350x100	buc	1,000
215	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 350x250	buc	2,000
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 400x150	buc	1,000
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 800x200	buc	3,000
218	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Патрубки)	m2	0,240
219	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Патрубки)	m2	0,420
220	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Патрубки)	m2	3,000
221	VA11J	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Переход)	m2	2,300
222	VA11H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Переход)	m2	0,500
223	VA11H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Переход)	m2	0,850

224	VA11G	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400 - 700 mm (Переход)	m2	0,570
225	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Короб)	m2	6,400
226	VA10G	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400 - 700 mm (Отвод)	m2	0,240
227	VA10H	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Отвод)	m2	1,770
228	VA10J	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Отвод)	m2	9,750
229	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	0,690
230	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	2,000
231	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	35,070
232	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	1,400
233	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	96,160
234	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	7,200
235	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm Heralan-Lam	m2	30,500
		<b>Capitolul 3.3.5. B2</b>		
236	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка наружная VK 100-50	buc	1,000
237	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 200x100	buc	1,000
238	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 350x250	buc	2,000
239	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 800x200	buc	3,000

240	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Диффузор потолочный 300x300 с клапаном расхода воздуха	buc	3,000
241	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Патрубки)	m2	0,980
242	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Патрубки)	m2	0,600
243	VA14G	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 400 - 700 mm (Переход)	m2	0,140
244	VA11J	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Переход)	m2	1,170
245	VA13F	Piesa speciala (cot), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm (Отвод)	m2	0,140
246	VA10H	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Отвод)	m2	0,670
247	VA10J	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Отвод)	m2	19,060
248	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	1,260
249	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	0,120
250	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	19,800
251	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	183,000
252	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm Heralan-Lam	m2	30,500
		<b>Capitolul 3.3.6. B3</b>		
253	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка наружная VK 50-30	buc	1,000
254	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 400x200	buc	4,000

255	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Kopoб)	m2	1,440
256	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Kopoб)	m2	0,740
257	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Kopoб)	m2	0,480
258	VA11H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Переход)	m2	0,460
259	VA11H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Переход)	m2	0,540
260	VA10H	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Отвод)	m2	4,560
261	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	12,760
262	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	35,000
263	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	11,200
264	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm Heralan-Lam	m2	13,400
		<b>Capitolul 3.3.7. B4</b>		
265	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка наружная VK 40-20	buc	1,000
266	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Диффузор потолочный 200	buc	7,000
267	VA11H	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Переход)	m2	0,290
268	VA10H	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Отвод)	m2	0,340
269	VA10H	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Отвод)	m2	1,620

270	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	2,500
271	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	3,950
272	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	7,260
273	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm Heralan-Lam	m2	9,900
		<b>Capitolul 3.3.8. BE1</b>		
274	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 200x100	buc	1,000
275	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2	0,100
276	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Kopo6)	m2	0,100
277	VA13F	Piesa speciala (cot), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm (Отвод)	m2	0,140
278	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	3,570
279	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm Heralan-Lam	m2	3,710
		<b>Capitolul 3.3.9. BE2</b>		
280	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 200x100	buc	3,000
281	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2	0,100
282	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Kopo6)	m2	0,100
283	VA13F	Piesa speciala (cot), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm (Отвод)	m2	0,100
284	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	2,860

285	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm Heralan-Lam	m2	2,960
		<b>Capitolul 3.3.10. BE3</b>		
286	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 150x100	buc	1,000
287	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2	0,100
288	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Короб)	m2	0,100
289	VA13F	Piesa speciala (cot), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm (Отвод)	m2	0,100
290	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	2,980
291	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm Heralan-Lam	m2	3,080
		<b>Capitolul 3.3.11. K1</b>		
292	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 6,4 mm	m	6,000
293	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 15,9 mm	m	6,000
294	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, Armaflex d6x6mm	m	6,000
295	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, Armaflex d16x9mm	m	6,000
296	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, SDR11 PN10 d20mm	m	4,100
297	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	4,100
		<b>Capitolul 3.3.12. K2</b>		
298	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 6,4 mm	m	3,500
299	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 15,9 mm	m	3,500

300	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex d6x6mm	m	3,500
301	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Armaflex d16x9mm	m	3,500
302	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, SDR11 PN10 d20mm	m	2,600
303	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	2,600
		<b>Capitolul 3.3.13. ПД1</b>		
304	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Клапан обратный КО-04 d630mm	buc	1,000
305	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Сетка защитная СЕБ-ОСА-063	buc	1,000
306	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Сетка защитная СЕМ-ОСА-050	buc	1,000
307	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Входной коллектор ВКО-ОСА-050	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.3.14. П4-П18</b>		
308	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Короб)	m2	57,910
309	VA11I	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Переход)	m2	6,790
310	VA11J	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Переход)	m2	41,250
311	VA11I	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Переход)	m2	11,550
312	VA10J	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Отвод)	m2	138,300
313	VA10H	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Отвод)	m2	36,900
314	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Патрубки)	m2	28,200

315	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	368,400
316	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm	m2	247,400
317	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm Heralan-Lam	m2	850,590
		<b>Capitolul 3.3.15. П19</b>		
318	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка IGC 100	buc	1,000
319	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 200x100	buc	1,000
320	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Короб)	m2	0,140
321	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Патрубки)	m2	0,060
322	VA13F	Piesa speciala (cot), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm (Отвод)	m2	0,190
323	VA17F	Piesa speciala (reductie), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 400 mm (Переход)	m2	0,180
324	VA14H	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Переход)	m2	0,700
325	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	1,730
326	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	0,800
327	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm Heralan-Lam	m2	0,400
328	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый X3777 DN 3/4" Danfoss	buc	1,000
329	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр Y222P DN20мм Danfoss	buc	1,000
330	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN25 d50mm (для слива конденсата)	m	14,000



331	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, Отвод 90* PPR d50mm	buc	9,000
332	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	1,000
333	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1,000
		<b>Capitolul 3.3.16. B5-B10</b>		
334	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm	m2	14,000
335	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm Heralan-Lam	m2	14,000
		<b>Capitolul 3.3.17. B11</b>		
336	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка IGC 100	buc	1,000
337	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie P 200x100	buc	1,000
338	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Короб)	m2	0,140
339	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Патрубки)	m2	0,060
340	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	0,720

### № 3-3-6. Poligon tactic cu tir subteran. Rețele de gaze interioare.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Conducte si accesorii</b>		
1	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, d89x3,0mm	m	8,000
2	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, d76x3.0mm	m	155,000
3	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, dd50x3.5mm	m	84,000
4	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, d25x3,2mm	m	15,000
5	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, d20x2.8mm	m	120,000
6	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, d15x2.8mm	m	1,500
7	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	79,200
8	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	136,500
9	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	246,000
10	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	136,500
11	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	246,000
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	74,000

13	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Кран шаровый муфтовый д25мм	buc	1,000
14	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Кран шаровый муфтовый д20мм	buc	15,000
15	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Кран шаровый муфтовый д15мм	buc	1,000
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie,Тройник d89мм	buc	1,000
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie,Переход d89/76мм	buc	1,000
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie,Переход d76/50мм	buc	1,000
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie,Отвод d89мм	buc	8,000
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie,Отвод d76мм	buc	15,000
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie,Заглушка d50мм	buc	1,000

### № 3-3-7. Poligon tactic cu tir subteran N11. Lucrari electrotehnice

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	08-03-524-11	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A, ЯПП-2-250-54УХЛ3	buc	1,00
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩРН-24	buc	4,00
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩРН-48	buc	4,00
4	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25	buc	1,00
5	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/В6А	buc	2,00

7	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, ABP-126-100-54Y3	buc	1,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/10A	buc	1,00
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C32A	buc	1,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	6,00
11	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, ПР11-3068 21Y3	buc	1,00
12	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA88-35	buc	1,00
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-100/3/C20A	buc	3,00
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-100/3/C16A	buc	2,00
15	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-100/3/C50A	buc	1,00
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД-12/2P/16A/30mA	buc	1,00
17	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, ПР11-3060 21Y3	buc	1,00
18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA88-35	buc	1,00
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-100/3/C20A	buc	3,00
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-100/3/C10A	buc	1,00
21	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25	buc	1,00
22	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B6A	buc	2,00
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩРН-12	buc	6,00
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩРН-24	buc	5,00

26	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 265x310x120 ЩРН-36э	buc	1,00
27	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, ЩРН-48	buc	2,00
28	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P-63A	buc	14,00
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B6A	buc	8,00
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	28,00
31	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C10A	buc	9,00
32	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C12.5A	buc	2,00
33	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	6,00
34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C20A	buc	2,00
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C32A	buc	2,00
36	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C40A	buc	1,00
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C10A	buc	5,00
38	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C16A	buc	4,00
39	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД12/16А/30мА	buc	21,00
40	504201	Sina N ШНИ-6x9-12-У2-С	buc	14,00
41	504202	Sina PE ШНИ-6x9-12-У2-Ж	buc	14,00
42	08-03-529-1	Contactator КМИ10960 9А	buc	13,00
43	08-03-529-1	Contactator КМИ35062 50А	buc	1,00
44	08-03-529-1	Contactator КМИ11260 12А	buc	1,00
45	08-03-529-1	Contactator КМИ10910 9А	buc	4,00

46	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, releu РТИ1307	buc	1,00
47	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, releu РТИ1305	buc	3,00
48	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, releu РТИ1308	buc	10,00
49	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, releu РТИ1310	buc	1,00
50	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, releu РТИ1316	buc	2,00
51	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, releu РТИ1305	buc	1,00
52	08-03-529-1	Приставка ПКИ11	buc	8,00
53	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, KE-011У3	buc	2,00
54	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Шкаф управления задвижкой (ШУЗ)	buc	1,00
55	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя ВА47-29-3Р-10А )	buc	1,00
56	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению пускателя КМИ)	buc	2,00
57	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры АМЕ)	buc	2,00
58	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению кнопки KE-011)	buc	3,00
59	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	9,00
60	590-4012	Cablu ВВГнг(АF/R-LS)-1.0-3*2.5	m	480,00
61	590-4013	Cablu ВВГнг(АF/R-LS)-1.0-4*2.5	m	20,00
62	590-4014	Cablu ВВГнг(АF/R-LS)-1.0-5*2.5	m	400,00
63	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	2,15
64	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,04
65	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,35
66	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa IP20	100 buc	0,04
67	2451089	Cutie pentru intreruptor si priza	buc	255,00
68	2451089	Cutie pentru cablu	buc	15,00
69	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, АОТ.ОPL418 1P40 с ПРА	100 buc	0,65
70	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, АОТ.ОPL218 1P40 с ПРА	100 buc	0,08
71	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4 ОWP/R-418	100 buc	0,09
72	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa ЖСП12В-250	100 buc	0,84

73	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa НПП01-100	100 buc	0,26
74	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, ALS.OPL236 1P54 с ПРА	100 buc	0,32
75	08-03-593-4	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu insurubare pe teava pentru incaperi explozive НСП11-100	100 buc	0,10
76	08-03-593-4	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu insurubare pe teava pentru incaperi explozive НСП11-200	100 buc	0,12
77	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, RKL LED32	100 buc	0,05
78	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa НПП1101	100 buc	0,04
79	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa PBO05 125-21	100 buc	0,08
80	507-0105	Lampa LB-18	buc	312,00
81	507-0104	Lampa LB-36	buc	64,00
82	507-0106	Lampa Б215-235-60	buc	4,00
83	507-0107	Lampa Б215-235-100	buc	36,00
84	507-0108	Lampa Б215-235-150	buc	12,00
85	507-0122	Lampa ЗН-300	buc	20,00
86	08-03-592-2	Dulie: suspendata	100 buc	0,20
87	507-0123	Lampa ДРЛ-125	buc	8,00
88	507-0123	Lampa ДНаТ-125	buc	84,00
89	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete "EXIT" EFS190	100 buc	0,05
90	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 1,5 mm <sup>2</sup>	100 m	19,33
91	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	19,15
92	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 4 mm <sup>2</sup>	100 m	4,24
93	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 m	0,16

94	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,10
95	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,10
96	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 1.5 mm2	100 m	55,67
97	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2.5 mm2	100 m	38,35
98	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 4 mm2	100 m	8,46
99	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 10 mm2	100 m	0,49
100	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,40
101	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,20
102	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm2	100 m	5,80
103	590-1001	Conductor ПВ1-1,5	m	7 500,00
104	590-1002	Conductor ПВ1-2,5	m	5 750,00
105	590-1004	Conductor ПВ1-4.0	m	1 270,00
106	590-1006	Conductor ПВ1-10	m	65,00
107	590-10066	Conductor ПВ1-16	m	50,00
108	590-1008	Conductor ПВ1-35	m	30,00
109	08-02-409-1	Teava gofro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	31,65
110	08-02-409-1	Teava gofro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,10
111	08-02-409-2	Teava gofro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,10
112	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	9,10
113	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,50



114	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,50
115	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,20
116	10-01-038-08	Cablu-canal ЭЛЕКОР СКК40-150-060-1-КО1 с крышкой	m	80,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>		
117	RpCU05G1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 50 -50 mm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	524,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
118	Pretul firmei	Cutie ЯППП-2-250 54УХЛ3	buc	1,00
119	Pretul firmei	Dulap АВР126-100-54У3	buc	1,00
120	Pretul firmei	Dulap ПР11-3060-21У3	buc	1,00
121	Pretul firmei	Dulap ПР11-3068-21У3	buc	1,00
122	Pretul firmei	Dulap ШУ3-Шкаф управления задвижкой ЦМП-3-074У1	buc	1,00
123	Цена постав	Automat. ВА47-29-3Р-10А	buc	1,00
124	Pretul firmei	Demaror КМИ10910 9А	buc	2,00
125	Цена постав	Armatura. АМЕ-323221У2	buc	2,00
126	Цена постав	Post KE-011	buc	3,00
127	Pretul firmei	Corp ЖСП12В-250	buc	84,00
128	Pretul firmei	Corp RKL LED32	buc	5,00
129	Pretul firmei	Post de comanda KE-011У3	buc	3,00

### № 3-3-8. Poligon tactic cu tir subteran N11.

#### Comunicatiile telefonice si de semnalizare (TS)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Telefonizarea, retele de calculator</b>		
1	10-06-034-23	Lucrari diverse: Dispozitiv pentru scoaterea cablului din canalizare pe perete (inclusiv saparea si umplerea), fara trecere prin perete	100 buc.	0,01
2	10-07-058-01	Racordul cablului de telecomunicatii in cladiri tehnice-de serviciu, cablu, capacitate: 4x4	buc	1,00

3	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap 19" 42U/ 1200x800	buc	1,00
4	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap 19" 6U/ 600x600	buc	2,00
5	10-01-003-03	Optical Patch Panel SFP 1.25GB Bi-Di WDM type A-20km, LC	10 buc	0,20
6	10-01-003-03	Optical Patch Panel SFP 1.25GB Bi-Di WDM type B-20km, LC	10 buc	0,02
7	10-01-014-01	Modul pigtail FO Discheta conexiuni, diverse FO	buc	4,00
8	10-02-016-02	Comutator Switch 48 port 1 Gbps + Poe	buc	4,00
9	11-04-008-01	Patch Pannel 24-ports cat.6e 2U	buc	6,00
10	11-04-008-01	Patch Pannel 48-ports cat.6e 2U	buc	2,00
11	10-04-066-04	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandart	buc	1,00
12	10-04-066-04	Filtre de retea din 5 prize 19" Eurostandart	buc	2,00
13	10-02-016-06	Bloc de alimentare UPS 1500Bt 3U	buc	4,00
14	10-04-066-04	Modul de ventilatie cu termostat, 1U	buc	3,00
15	10-04-066-04	Organaizer cabluri 1u	buc	7,00
16	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza date retea RJ45	buc	85,00
17	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza telefonica RJ45	buc	5,00
18	10-02-030-01	Aparat de telefon IP	buc	5,00
19	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de montaj d-50mm "Eurodoza"	buc	90,00
20	10-02-030-05	Polita pentru utilaj greu (sertar)	set	4,00
21	10-04-066-07	Aparataj de perete: Patch-Cord UTP cat.6e 1.0m	buc	240,00
22	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu UTP cat6e	100 m	27,00
23	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal eliberat, FO-96	100 m	0,20
24	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal eliberat, FO-2	100 m	0,70
		<b>Capitolul 1.2. Ceasoficarea</b>		
25	10-08-015-01	Ceasornice autonome de perete	buc	8,00
26	10-02-016-06	Sursa de alimentare autonoma	buc	8,00
		<b>Capitolul 1.3. Sistema de translara radio</b>		
27	10-06-034-19	Lucrari diverse: Bransamentul de abonat sau de grup cu instalarea dozelor sau "A3Y" de la stilp pe perete	buc	1,00
28	10-04-101-07	Dinamic FM	buc	5,00
29	10-02-016-06	Sursa de alimentare autonoma	buc	5,00
		<b>Capitolul 1.4. Detalii rambleu</b>		
30	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,50

31	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,05
32	10-01-038-08	Canal din plastic 10x22мм	m	100,00
33	08-02-396-5	Jgheab metalic pe pereti si tavane, 200x50x3000	100 m	0,75
34	10-06-037-09	Cutie de montare in podea	buc	47,00
35	34-02-008-2	Montarea ramei in pardoseli (лючек для установки в пол)	buc	47,00
36	08-02-409-1	Teava din p/e pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,55
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Telefonizarea, retele de calculator</b>		
37	Pretul firmei	Dulap 19" 42U/ 800x1200	buc	1,00
38	Pretul firmei	Dulap 19" 6U/ 600x600	buc	2,00
39	Pretul firmei	Optical Patch Panel SFP 1.25GB Bi-Di WDM type A-20km, LC	buc	2,00
40	Pretul firmei	Optical Patch Panel SFP 1.25GB Bi-Di WDM type B-20km, LC	buc	2,00
41	Pretul firmei	Modul pigtail FO Discheta conexiuni, divercse FO	buc	4,00
42	Pretul firmei	Modul de ventilatie cu termostat, 1U	buc	3,00
43	Pretul firmei	Comutator Switch 48 porturi + Poe	buc	4,00
44	Pretul firmei	Patch Pannel 24-ports cat.6e 2U	buc	6,00
45	Pretul firmei	Patch Pannel 48-ports cat.6e 2U	buc	2,00
46	Pretul firmei	Bloc de alimentare UPS 1500w 3U	buc	4,00
47	ut 4	Organaizer cabluri 1u	buc	7,00
48	Pretul firmei	Aparat telefonica IP	buc	5,00
49	ut 344	Patch Cord UTP cat.6 1.0 m	buc	240,00
		<b>Capitolul 2.2. Ceasoficarea</b>		
50	Pretul firmei	Ceasornice autonome	buc	8,00
51	Pretul firmei	Bloc de alimentare автономный	buc	8,00
		<b>Capitolul 2.3. Sistema de translara radio</b>		
52	Pretul firmei	Dinamic FM	buc	5,00
53	Pretul firmei	Bloc de alimentare автономный	buc	5,00

### № 3-3-9. Poligon tactic cu tir subteran N11. Sistemul antiincendiu

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Dispozitivul de receptie si comanda pentru sistemul de alarma incendiu cu adresa, FPA-5000 complet:</b>		
1	10-08-001-13	Modul LSN 0300 A	buc	3,00
2	08-02-152-4	Constructii metalice : sina scurta montare module PRS 0002 A	100 buc	0,01
3	08-02-152-4	Constructii metalice : sina lunga montare module PRS 0004 A	100 buc	0,01
4	10-06-037-06	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, carcasa fata panou MPH 0010 A	buc	1,00
5	10-06-037-06	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, carcasa fata sursa alimentare si acumulatori PSF 0002 A	buc	1,00
6	10-08-001-13	Modul controller cu acumulatori BCM-0000-B	buc	1,00
7	10-08-001-13	Modul controller cu LCD displei MPC-7000-C	buc	1,00
8	10-04-066-07	Set cabluri conectare sursa alimentare CPB 0000 A	buc	1,00
9	10-04-066-07	Set cabluri conectare sursa alimentare CBB 0000 A	buc	2,00
10	10-02-016-06	Sursa de alimentare de rezerva UPS 24V/6A	buc	1,00
11	10-01-039-06	Acumulator 12V, 40A/ч	buc	2,00
12	10-08-002-05	Avertizoare "ИК" automate: Detector cu adresa multicriterial	buc	249,00
13	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: Declansator manual de alarma de incendiu, cu adresa FMC-420RW	buc	9,00
14	08-02-152-10	Constructii metalice de cablu: baza politelor izolate de cablu, baza detectorii	100 buc	2,49
15	10-01-039-06	Piese diverse: Cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	9,00
16	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	17,00
17	10-01-039-06	Piese diverse: Modul releu, cu pregatire loc de montare	buc	1,00
18	10-08-001-13	Modul FLM-420-EOL2W-W	buc	1,00
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg, JE-H(st)H 1x2x0.8	100 m	17,50
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg, CYF 3x1.5	100 m	0,50
21	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: 10x22 mm	100 m	0,50
22	08-02-409-1	Teava din ПВХ pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	17,50

23	08-02-409-1	Teava din PBX pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,20
24		Materiale	buc	0,00
25	590-0118	Cablu JE-H(st)H 1x2x0.8	m	1 750,00
26	590-4002	Cablu CYYF 3x1.5	m	50,00
27	Pretul firmei	Canal plastic 10x22	m	50,00
28	3470004	Teava din PVC Д20mm	m	1 750,00
29	3470005	Teava din PVC Д25mm	m	20,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
30		Dispozitivul de receptie si comanda pentru sistemul de alarma incendiu cu adresa, FPA-5000 complet:	set	1,00
31	Pretul firmei	Modul LSN 0300 A	buc	3,00
32	Pretul firmei	Sina scurta montare module PRS 0002 A	buc	1,00
33	Pretul firmei	Sina lunga montare module PRS 0004 A	buc	1,00
34	Pretul firmei	Card adrese in functie de nr. de elemente adresabile conectate la panou ADC0512 A	buc	1,00
35	Pretul firmei	Carcasa fata panou MPH 0010 A	buc	1,00
36	Pretul firmei	Carcasa fata sursa alimentare si acumulatori PSF 0002 A	buc	1,00
37	Pretul firmei	Modul controller cu acumulatori BCM-0000-B	buc	1,00
38	Pretul firmei	Modul controller cu LCD displei MPC-7000-C	buc	1,00
39	Pretul firmei	Set cabluri conectare sursa alimentare CPB 0000 A	buc	1,00
40	Pretul firmei	Set cabluri conectare sursa alimentare CBB 0000 A	buc	2,00
41	Lista de pret	Sursa de alimentare de rezerva UPS 24V/6A	buc	1,00
42	Lista de pret	Acumulator 12V, 40A/ч	buc	2,00
43	Pretul firmei	Detector cu adresa multicriterial	buc	249,00
44	Pretul firmei	Baza detectorii	buc	249,00
45	Pretul firmei	Declansator manual de alarma de incendiu, cu adresa FMC-420RW	buc	9,00
46	Pretul firmei	Cheie test buton incendiu	buc	9,00
47	Pretul firmei	Sirena montata in interior, cu adresa	buc	16,00
48	Pretul firmei	Sirena montata in exterior si stroboscop	buc	1,00
49	Pretul firmei	Modul releu RMH 0002 A	buc	1,00
50	Pretul firmei	Modul FLM-420-EOL2W-W	buc	1,00

### № 3-3-10. Poligon tactic cu tir subteran N11. Semnalizare paza

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 42 raze (box + claviatura)	buc	1,00
2	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 25 raze (box + claviatura)	buc	1,00
3	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 5 raze (box + claviatura)	buc	1,00
4	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 2 raze (box + claviatura)	buc	1,00
5	10-02-016-06	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	4,00
6	10-01-039-06	Acumulator 12V, 18A/ч	buc	8,00
7	10-06-037-08	Boxe pentru instalarea acumuloatoarelor	buc	4,00
8	10-08-002-05	Avertizoare "ИК" automate: Detector IR+GBS	buc	36,00
9	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: Declansator manual de alarma de incendiu, IR	buc	8,00
10	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate:Detector de contact magnetic TANE	buc	105,00
11	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	2,18
12	10-04-066-05	Aparataj de perete: Dispozitiv de alarma optico-sonor interior	buc	4,00
13	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu CORэ-6x0.22	100 m	25,00
14	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu VVG-3x1.5	100 m	0,40
15	08-02-409-1	Teava din ПBX pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 16 mm	100 m	0,80
16	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,10
17	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: 30x20 mm	100 m	22,00
18	11-03-001-01	Rezistor	buc	72,00
19	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,01
20		Materiale	buc	0,00

21	18	Cablu CORэ-6x0.22	m	2 500,00
22	19	Cablu VVG-3x1.5	m	40,00
23	Pretul firmei	Canal plastic 30x20	m	2 200,00
24	3470004	Teava din PVC Д16mm	m	80,00
25	3470004	Teava din PVC Д40mm	m	10,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
26	Pretul firmei	Panou pentru 42 zone (box + claviatura)	buc	1,00
27	Pretul firmei	Panou pentru 25 zone (box + claviatura)	buc	1,00
28	Pretul firmei	Panou pentru 5 zone (box + claviatura)	buc	1,00
29	Pretul firmei	Panou pentru 2 zone (box + claviatura)	buc	1,00
30	Lista de pret	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	4,00
31	Lista de pret	Acumulator 12V, 18A/ч	buc	8,00
32	Pretul firmei	Box	buc	4,00
33	Pretul firmei	Avertizoare IR+GBS	buc	36,00
34	Pretul firmei	Avertizoare IR	buc	8,00
35	Pretul firmei	Detector de contact magnetic TANE	buc	105,00
36	Pretul firmei	Dispozitiv de alarma optico-sonor instalat in interior	buc	4,00
37	Pretul firmei	Rezistor	buc	72,00

### № 3-3-11. Poligon tactic cu tir subteran N11. Sistema vidiosupraveghere

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-04-067-22	Vidiocamera (de exterior)	buc	4,00
2	10-04-067-22	Vidiocamera (de interior)	buc	14,00
3	10-04-067-22	Vidiocamera Mini, Dome Camera 1000TVL	buc	8,00
4	10-06-037-08	Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 110x110x50	buc	26,00
5	10-06-034-22	Cronstein pentru camera exterioara	100 buc.	0,04
6	24572	Conector RJ45	buc	52,00
7	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton UTP/CU cat5e	100 m	15,00

8	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,10
9	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: 10x22 mm	100 m	0,30
10	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	4,50
11	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,20
12	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	0,25
13	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,07
14	10-06-037-08	Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 100x100x70	buc	8,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
15	Pretul firmei	Vidiocamera (color), de exterior	buc	4,00
16	Pretul firmei	Vidiocamera (de interior)	buc	14,00
17	Pretul firmei	Vidiocamera Mini, Dome Camera 1000TVL	buc	8,00
18	Pretul firmei	Cronstein pentru camera exterioara	buc	4,00

### № 3-3-12. Poligon tactic cu tir subteran N11. Sistemul sonorizare platou festivitati

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-04-101-07	Echipament sonorizare	buc	2,00
2	10-02-016-07	Amplificator 60W	buc	2,00
3	10-04-101-07	3micr./1лин.выход	buc	2,00
4	10-04-101-07	Utilaj de abonat si utilaj divers: Difuzor tavan, 10Watt	buc	4,00
5	10-04-101-07	Microfon pentru tabla RM-1	buc	4,00
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,30
7	590-401	Cablu JE-H(St)H FE180 1x2x1.5	m	30,00
8	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu CQR-6	100 m	0,20
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
9	Pretul firmei	Echipament sonorizare, amplificator 60W. 3micr./1лин.выход	buc	2,00
10	Pretul firmei	Difuzor tavan 10watt	buc	4,00
11	Pretul firmei	Microfon pentru tabla RM-1	buc	4,00



12	Pretul firmei	Megafon 15watt Li acumulator MG-206RUL	buc	6,00
----	---------------	--	-----	------

### № 3-3-13. Poligon tactic cu tir subteran N11. Sistema control al accesului

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Sistem control al accesului (montarea)</b>		
1	10-01-001-10	Controler de dirijare a sistemului control acces	buc	9,000
2	10-04-067-23	Cititor	buc	18,000
3	CK33C	Lacata surub electrica	buc	11,000
4	10-01-039-06	Amortizor la usa	buc	11,000
5	10-08-002-04	Detector cu magnet	buc	7,000
6	10-02-016-06	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	9,000
7	10-01-039-06	Acumulator 12V, 7A/ч	buc	9,000
8	10-01-055-03	Cablu UTP-cat.5e	100 m	5,000
9	10-01-055-03	Cablu SVVP-2x0.75	100 m	0,550
10	10-01-055-03	Cablu CQR-4x0.22	100 m	0,400
11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 16 mm	100 m	0,900
12	10-06-037-08	Box metalic 300x300x70	buc	9,000
13	CK33C	Lacata pentru box	buc	9,000
14	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Sistema control-acces cu 2 usi</b>		
15	Lista de pret	Controler de dirijare a sistemului control acces	buc	9,000
16	Lista de pret	Cititor	buc	18,000
17	Lista de pret	Cartela standart Mifare ID Card	buc	1 000,00
18	Lista de pret	Amortizor la usa	buc	11,000
19	Lista de pret	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	9,000
20	Lista de pret	Acumulator 12V, 7A/ч	buc	9,000

### № 3-3-14. Poligon tactic cu tir subteran N11. Sistema control al accesului (RFID)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Sistem control al accesului (montarea)</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Sistema control-acces RFID</b>		
1	10-01-001-10	Controler de dirijare a sistemului control acces (RFID) centrala	buc	1,000
2	10-01-001-10	Controler de dirijare a sistemului control acces usa/turnichet RFID	buc	3,000
3	10-04-067-23	Cititor, banda de frecvente 865-868MHz	buc	3,000
4	10-04-067-23	Cititor, RFID fara contact in frecventa radio	buc	3,000
5	10-02-016-06	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	3,000
6	10-01-039-06	Acumulator 12V, 7A/ч	buc	3,000
7	10-01-055-03	Cablu UTP-cat.5e	100 m	1,000
8	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 16 mm	100 m	0,100
9	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
10	Lista de pret	Controler de dirijare a sistemului control acces (RFID)	buc	1,000
11	Lista de pret	Controler de dirijare a sistemului control acces usa/turnichet RFID	buc	3,000
12	Lista de pret	Cititor, banda de frecvente 865-868MHz	buc	3,000
13	Lista de pret	Cititor, RFID fara contact in frecventa radio	buc	3,000
14	Lista de pret	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	3,000
15	Lista de pret	Acumulator 12V, 7A/ч	buc	3,000

### № 3-3-15. Poligon tactic cu tir subteran N11. Авт.установка газового пожаротушения

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-08-001-13	Modul FLM-42018R1-S BOSCH	buc	1,00
2	10-08-001-12	Модуль газового пожаротушения "Импульс-20"	buc	1,00
3	10-08-002-02	Аввртизоаре FMM-210DM-G-Y ручной	buc	2,00

4	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: SD-6541	buc	2,00
5	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	0,08
6	10-04-066-05	Aparataj de perete: свето-сигнальный оповещатель FNM-420A	buc	1,00
7	10-03-026-12	Tablo (газ.уходи)	buc	1,00
8	10-03-026-12	Tablo (газ.не входи)	buc	1,00
9	10-03-026-12	Tablo (Автоматика отключена)	buc	2,00
10	10-01-039-06	Nod de andocare (Узел стыковочный УС-1вп)	buc	2,00
11	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель сигнализации не поддерживающий горения )	100 m	0,95
12		Кабель сигнализации не поддерживающий горения	m	95,00
13	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, 6 module HCP0006A	buc	1,00
14	08-02-363-1	Console metalice, FPO-5000-PSB1	buc	1,00
15	10-01-039-06	Acumulator 12B/7Ah DTM1207	buc	2,00
16	10-01-039-06	Доводчик механический	buc	1,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
17	Pretul firmei	Modul FLM-42018R1-S BOSCH	buc	1,00
18		Модуль газового пожаротушения "Импульс-20"	buc	2,00
19	Pretul firmei	Avertizoare FMM-210DM-G-Y ручной	buc	2,00
20	Pretul firmei	Avertizoare SD-6541	buc	2,00
21	Pretul firmei	Sonerie-свето-сигнальный оповещатель FNM-420A	buc	1,00
22	Pretul firmei	Tablou "Газ-уходи"	buc	1,00
23	Pretul firmei	Tablou "Газ-не входи"	buc	1,00
24	Pretul firmei	Tablou "Автоматика отключена"	buc	2,00
25	Pretul firmei	Nod de andocare (Узел стыковочный УС-1вп)	buc	2,00
26	Pretul firmei	Panou pentru 6 module HCP0006A	buc	1,00
27	Pretul firmei	Шасси короткое PRS0002A	buc	1,00
28	Pretul firmei	Шасси длинное PRD0004A	buc	1,00
29	Pretul firmei	Console metalice, FPO-5000-PSB1	buc	1,00
30	Pretul firmei	FDP0001A - панель заглушка	buc	1,00
31	Pretul firmei	FMM-REY-Form G/H - ключ тестовый	buc	1,00
32	Pretul firmei	MS-400 - база под извещатель	buc	3,00
33	Lista de pret	Доводчик механический	buc	1,00

34	Pretul firmei	Acumulator 7 A/h	buc	2,00
----	---------------	------------------	-----	------

### № 3-3-16. Poligon tactic cu tir subteran N11.

#### Dispozitive si mijloace pentru automatizare AIVC

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10 ,ESMT	buc	3,00
2	IA18A	Termometru 0...120*C	buc	6,00
3	11-02-002-01	Manometru МП4-УХ4	buc	6,00
4	11-02-032-01	Panou de control Inet с 4-мя темп.зонами для контроля до 16 газовых агрегатов	buc	1,00
5	11-02-002-01	Avertizoare-Шаровой датчик со сферой из алюминия анодированный	buc	4,00
6	11-03-001-01	Rezistor МЛТ-0,25	buc	1,00
7	08-03-532-4	Post de comanda КП102	buc	1,00
8	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры AL-22TE)	buc	2,00
9	11-06-001-02	Panou, шкаф автоматики 1ША ЩМП-4-074У2 (800*650*250 1P54)	buc	1,00
10	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя нагрузки ВН32-3Р-20А )	buc	2,00
11	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя ВА47-29С )	buc	4,00
12	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению переключателя ALCLR-22 )	buc	8,00
13	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры AL-22TE)	buc	13,00
14	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению кнопки РРВВ-30N)	buc	12,00
15	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле РЭК77/4)	buc	10,00
16	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению разъема РРМ77/4)	buc	10,00
17	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению контактора КМИ10910)	buc	2,00
18	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле РТИ1305)	buc	2,00
19	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению трансформатора ОСО-0,25)	buc	2,00
20	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 жил	1,30

21	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 buc	1,30
22	11-06-001-02	Рапоу, шкаф автоматики 2ША ЩМП-6.6.1-074У2 (600*600*250 1P54)	buc	1,00
23	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя нагрузки ВН32-2P-20А )	buc	3,00
24	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя ВА47-29С )	buc	2,00
25	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению переключателя ALCLR-22 )	buc	4,00
26	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры AL-22ТЕ)	buc	7,00
27	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению кнопки РРВВ-30N)	buc	6,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле РЭК77/4)	buc	5,00
29	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению разъема РРМ77/4)	buc	5,00
30	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению контактора КМИ10910)	buc	1,00
31	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле РТИ1305)	buc	1,00
32	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 жил	0,68
33	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 buc	0,68
34	11-06-001-02	Рапоу, шкаф управления ШУ-П4,5,7,10,11,13,15,18 ЩМП-2-074У2 (500*400*220 1P54)	buc	8,00
35	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя нагрузки ВН32-2P-20А )	buc	8,00
36	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя ВА47-29С )	buc	8,00
37	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению переключателя ALCLR-22 )	buc	16,00
38	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры AL-22ТЕ)	buc	48,00
39	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению кнопки РРВВ-30N)	buc	16,00
40	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле РЭК77/4)	buc	16,00
41	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению разъема РРМ77/4)	buc	16,00
42	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 жил	2,24
43	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 buc	2,24
44	11-06-001-02	Рапоу, шкаф управления ШУ-П6,8,9,12,14,16,17 ЩМП-2-074У2 (500*400*220 1P54)	buc	7,00

45	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя нагрузки ВН32-2Р-20А )	buc	8,00
46	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя ВА47-29С )	buc	7,00
47	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению переключателя АLСLР-22 )	buc	7,00
48	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры АL-22ТЕ )	buc	21,00
49	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению кнопки РРВВ-30N )	buc	7,00
50	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле РЭК77/4 )	buc	7,00
51	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению разъема РРМ77/4 )	buc	7,00
52	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 жил	1,26
53	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 buc	1,26
54	11-06-001-02	Ранюу, шкаф управления дистанционный ШУД ЩМП-4-074У2 (800*650*250 1Р54)	buc	1,00
55	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя нагрузки ВН32-2Р-20А )	buc	8,00
56	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению переключателя кулачковый АS2025R )	buc	3,00
57	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры АL-22ТЕ )	buc	40,00
58	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 жил	0,84
59	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 buc	0,84
60	11-06-001-02	Ранюу, шкаф управления ША-П19 ЩМП-2-074У2 (500*400*220 1Р54)	buc	1,00
61	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя нагрузки ВН32-2Р )	buc	2,00
62	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя ВА47-29С )	buc	2,00
63	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению предохранителя ППНИ-33 )	buc	1,00
64	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры АL-22ТЕ )	buc	8,00
65	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению кнопки РРВВ-30N )	buc	3,00
66	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле РЭК77/4 )	buc	2,00
67	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению разъема РРМ77/4 )	buc	2,00
68	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению контактора КМИ )	buc	2,00
69	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле РТИ-1310 )	buc	1,00

70	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 жил	0,44
71	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 buc	0,44
72	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	15,45
73	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,30
74	5901025	Cablu ВВГнг-HFLTx-2*1,5	m	400,00
75	5901025	Cablu ВВГнг-HFLTx-3*1,5	m	55,00
76	5901029	Cablu КВВГнгHFLTx-4*1,5	m	20,00
77	5901020	Cablu КВВГнгHFLTx-5*0.75	m	195,00
78	5901030	Cablu КВВГнгHFLTx-5*1,5	m	580,00
79	590-1001	Conductor МКЭШ-2x0,75	m	390,00
80	590-1001	Conductor МКЭШ-3x0,75	m	15,00
81	5901039	Cablu FTP cat.5e 2x2x0.52mm <sup>2</sup>	m	350,00
82	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 16 mm	100 m	0,60
83	08-02-409-1	Teava gofro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	0,20
84	08-02-409-1	Teava gofro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,70
85	ID03A	Отборные устройства	buc	6,00
86		Штуцер ЗКЧ-46-87	buc	6,00
87		Прокладка	buc	6,00
88	10-04-066-04	Аparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare, КМКУ88x88x44	buc	15,00
89	10-01-038-08	Cablu-canal ЭЛЕКОР СКК10-020-010	m	10,00
90	10-01-038-08	Cablu-canal ЭЛЕКОР СКК10-025-025	m	40,00
91	10-01-038-08	Cablu-canal ЭЛЕКОР СКК10-060-040	m	240,00
92	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,003
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
93	Pretul firmei	Avertizoare ESMT	buc	3,00
94	Pretul firmei	Termometru 0,,120*С	buc	7,00

95	Pretul firmei	Manometru МП4-У 0...4Мпа	buc	7,00
96	Pretul firmei	Panou de control Inet с 4-мя темп.зонами для контроля до 16 газовых агрегатов	buc	1,00
97	Pretul firmei	Avertizoare-Шаровой датчик со сферой из алюминия анодированный	buc	4,00
98	Pretul firmei	Rezistor МЛТ-0,25	buc	1,00
99	Pretul firmei	Post de comanda КП102	buc	1,00
100	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE зеленая	buc	2,00
101	Pretul firmei	Panou, шкаф автоматики 1ША ЩМП-4-074У2 (800*650*250 1P54)	buc	1,00
102	Цена постав	Automat.ВА47-29-1P 3A	buc	2,00
103	Цена постав	Automat.ВА47-29-3P 1A	buc	2,00
104	Цена постав	Comutator ALCLR-22	buc	8,00
105	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE белая	buc	1,00
106	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE красная	buc	2,00
107	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE зеленая	buc	10,00
108	Цена постав	Post PPBB-30N	buc	12,00
109	Pretul firmei	Releu РЭК77/4	buc	10,00
110	Цена постав	Steker PPM77/4	buc	10,00
111	Pretul firmei	Contactator КМИ-10910	buc	2,00
112	Pretul firmei	Releu РТИ1305	buc	2,00
113	Pretul firmei	Transformator ОСО-0,25	buc	2,00
114	Pretul firmei	Блок зажимов ЗНИ-4	buc	45,00
115	Pretul firmei	Rama PPM-55x15	buc	15,00
116	Pretul firmei	Rama PPM-66x26	buc	15,00
117	Pretul firmei	DIN-reica 35mm	buc	3,50
118	Pretul firmei	Sina N 8x12	buc	2,00
119	Pretul firmei	Panou, шкаф автоматики 2ША ЩМП-6.6.1-074У2 (600*600*250 1P54)	buc	1,00
120	Цена постав	Intrerupator ВН32-2P-20A	buc	1,00
121	Цена постав	Automat.ВА47-29-1P 3A	buc	1,00
122	Цена постав	Automat.ВА47-29-1P 1A	buc	1,00
123	Цена постав	Comutator ALCLR-22	buc	4,00
124	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE белая	buc	1,00
125	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE красная	buc	1,00



126	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE зеленая	buc	5,00
127	Цена постав	Post PPBB-30N	buc	6,00
128	Pretul firmei	Releu PЭК77/4	buc	5,00
129	Цена постав	Steker PPM77/4	buc	5,00
130	Pretul firmei	Contactator КМИ-10910	buc	1,00
131	Pretul firmei	Releu РТИ1305	buc	1,00
132	Pretul firmei	Блок зажимов ЗНИ-4	buc	35,00
133	Pretul firmei	Rama PPM-55x15	buc	15,00
134	Pretul firmei	Rama PPM-66x26	buc	15,00
135	Pretul firmei	DIN-reica 35mm	buc	2,50
136	Pretul firmei	Sina N 8x12	buc	1,00
137	Pretul firmei	Рапоу, шкаф управления ШУ-П4,5,7,10,11,13,15,18 ЩМП-2-074У2 (500*400*220 1P54)	buc	8,00
138	Цена постав	Intrerupator ВН32-2P-20А	buc	8,00
139	Цена постав	Automat. BA47-29-3P 2A	buc	8,00
140	Цена постав	Comutator ALCLR-22	buc	16,00
141	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE белая	buc	8,00
142	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE синяя	buc	8,00
143	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE зеленая	buc	32,00
144	Цена постав	Post PPBB-30N	buc	16,00
145	Pretul firmei	Releu PЭК77/4	buc	16,00
146	Цена постав	Steker PPM77/4	buc	16,00
147	Pretul firmei	Блок зажимов ЗНИ-4	buc	208,00
148	Pretul firmei	Rama PPM-55x15	buc	56,00
149	Pretul firmei	Rama PPM-66x26	buc	40,00
150	Pretul firmei	DIN-reica 35mm	buc	8,00
151	Pretul firmei	Sina N 8x12	buc	8,00
152	Pretul firmei	Рапоу, шкаф управления ШУ-П6,8,9,12,14,16,17 ЩМП-2-074У2 (500*400*220 1P54)	buc	7,00
153	Цена постав	Intrerupator ВН32-2P-20А	buc	7,00
154	Цена постав	Automat. BA47-29-2P 20A	buc	7,00
155	Цена постав	Comutator ALCLR-22	buc	7,00
156	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE белая	buc	7,00
157	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE зеленая	buc	14,00

158	Цена постав	Post PPBB-30N	buc	7,00
159	Pretul firmei	Releu PЭК77/4	buc	7,00
160	Цена постав	Steker PPM77/4	buc	7,00
161	Pretul firmei	Rama PPM-55x15	buc	18,00
162	Pretul firmei	Rama PPM-66x26	buc	28,00
163	Pretul firmei	DIN-reica 35mm	buc	2,50
164	Pretul firmei	Sina N 8x12	buc	1,00
165	Pretul firmei	Блок зажимов ЗНИ-4	buc	140,00
166	Pretul firmei	Рапоу, шкаф управления дистанционный ШУД ЩМП-4-074У2 (800*650*250 1P54)	buc	1,00
167	Цена постав	Intrerupator ВН32-2P-20А	buc	1,00
168	Цена постав	Comutator кулачковый AS2025R	buc	1,00
169	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE белая	buc	1,00
170	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE синяя	buc	1,00
171	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE зеленая	buc	38,00
172	Pretul firmei	Rama PPM-55x15	buc	40,00
173	Pretul firmei	Rama PPM-66x26	buc	20,00
174	Pretul firmei	DIN-reica 35mm	buc	1,20
175	Pretul firmei	Sina N 8x12	buc	2,00
176	Pretul firmei	Блок зажимов ЗНИ-4	buc	65,00
177	Pretul firmei	Рапоу, шкаф управления ША-П19 ЩМП-2-074У2 (500*400*220 1P54)	buc	1,00
178	Цена постав	Intrerupator ВН32-2P-32А	buc	1,00
179	Цена постав	Intrerupator ВН32-2P-8А	buc	1,00
180	Цена постав	Automat. BA47-29-2P 16А	buc	1,00
181	Цена постав	Automat. BA47-29-1P 1,6А	buc	1,00
182	Цена постав	Siguranta. ППНИ-33	buc	1,00
183	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE белая	buc	1,00
184	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE красная	buc	4,00
185	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE зеленая	buc	4,00
186	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE синяя	buc	1,00
187	Цена постав	Post PPBB-30N	buc	3,00
188	Pretul firmei	Releu PЭК77/4	buc	2,00
189	Цена постав	Steker PPM77/4	buc	2,00

190	Цена постав	Contactator КМИ11210	buc	1,00
191	Цена постав	Contactator КМИ10911	buc	1,00
192	Pretul firmei	Rama РПМ-55x15	buc	6,00
193	Pretul firmei	Rama РПМ-66x26	buc	10,00
194	Pretul firmei	DIN-reica 35mm	buc	1,20
195	Pretul firmei	Sina N 8x12	buc	1,00
196	Pretul firmei	Блок зажимов ЗНИ-4	buc	30,00

### № 3-3-17. Poligon tactic cu tir subteran N11. Automatizarea evacuării fumului AEF

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Система подпора воздуха и открывания фрамуг</b> <b>Capitolul 1.1. Lucrari de montare</b>		
1	11-06-001-02	Ранов, 1-4ШУСФ (щит управления системой фрамуг) ЩМПЗ.0.74У2 (500*400*220 1P54)	buc	4,00
2	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя нагрузки ВН32-1P-20А )	buc	4,00
3	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению переключателя ALCLR-22 )	buc	4,00
4	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры AL-22TE)	buc	16,00
5	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению тумблера ПТ2-10)	buc	4,00
6	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению кнопки РРВВ-30N)	buc	4,00
7	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле РЭК77/4)	buc	4,00
8	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению разъема РРМ77/4)	buc	4,00
9	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению контактора КМИ11210)	buc	4,00
10	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению источника питания SDR-240-24)	buc	4,00
11	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 жил	0,96
12	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 buc	0,96

13	11-06-001-02	Рапоу, 1-ШУВПВ (щит управления вентилятором подпором воздуха) ЩМП-1-074У2 (395х310х220 1Р54)	buc	1,00
14	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя нагрузки ВН32-3Р-20А )	buc	1,00
15	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры AL-22ТЕ)	buc	2,00
16	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению кнопки РРВВ-30N)	buc	1,00
17	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению ЕЛ-11М-15)	buc	1,00
18	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 жил	0,12
19	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 buc	0,12
20	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	7,20
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,83
22	5901025	Cablu ВВГнг-FRHF-2*1,5	m	900,00
23	5901031	Cablu КВВГнгFRHF-10*1,5	m	3,00
24	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,03
25	08-01-087-3	Constructii metalice (metize)	t	0,002
26	10-01-038-08	Cablu-canal ЭЛЕКОР СКК10-016-016	m	150,00
27	10-01-038-08	Cablu-canal ЭЛЕКОР СКК10-025-025	m	30,00
		<b>Capitolul 1.2. Utilaj</b>		
28	Pretul firmei	Рапоу, 1-ШУВПВ (щит управления вентилятором подпором воздуха) ЩМП-1-074У2 (395х310х220 1Р54)	buc	1,00
29	Цена постав	Intrerupator ВН32-3Р-20А	buc	1,00
30	Pretul firmei	Armatura. AL-22ТЕ красная	buc	1,00
31	Pretul firmei	Armatura. AL-22ТЕ зеленая	buc	1,00
32	Цена постав	Post РРВВ-30N	buc	1,00
33	Pretul firmei	Releu ЕЛ-11М-15 контроля фаз	buc	1,00
34	Pretul firmei	Блок зажимов ЗНИ-4	buc	12,00
35	Pretul firmei	Рама РПМ-55х15	buc	3,00
36	Pretul firmei	Рама РПМ-66х26	buc	3,00
37	Pretul firmei	DIN-reica 35mm	buc	1,00

38	Pretul firmei	Sina N 8x12	buc	1,00
39	Pretul firmei	Рапоу, 1,2,3,4-ШУСФ управления системой фрамуг ЩМПЗ.0.74У2 (500*400*220 1P54)	buc	4,00
40	Pretul firmei	Intrerupator BH32-1P-20A	buc	4,00
41	Цена постав	Comutator ALCLR-22	buc	4,00
42	Цена постав	Comutator ПТ2-10 16А	buc	4,00
43	Цена постав	Post PPBB-30N	buc	4,00
44	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE белая	buc	4,00
45	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE красная	buc	4,00
46	Pretul firmei	Armatura. AL-22TE зеленая	buc	8,00
47	Pretul firmei	Contactator КМИ-111210	buc	4,00
48	Pretul firmei	Releu РЭК77/4	buc	4,00
49	Цена постав	Steker PPM77/4	buc	4,00
50	Цена постав	Bloc alimentare SDR-240-24	buc	4,00
51	Pretul firmei	Блок зажимов ЗНИ-4	buc	112,00
52	Pretul firmei	Рама РПМ-55x15	buc	40,00
53	Pretul firmei	Рама РПМ-66x26	buc	8,00
54	Pretul firmei	DIN-reica 35mm	buc	4,00
55	Pretul firmei	Sina N 8x12	buc	4,00

### № 3-3-18. Poligon tactic cu fir subteran (punct termic) N11 по ГП. Узел ввода

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>		
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Вентиль фланцевый ст. д65 мм	buc	4,000
2	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль муфтовый д32мм	buc	2,000
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль муфтовый д25мм	buc	2,000
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль муфтовый д15мм	buc	2,000

5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр д65мм	buc	2,000
6	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi. /Отборные устр-ва/	buc	12,000
7	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	6,000
8	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	6,000
9	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод д65 мм	buc	4,000
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход д80/65 мм	buc	2,000
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Заглушка д80мм	buc	2,000
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Опора ОПП2 (6шт)	kg	8,600
13	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm	m	2,500
14	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	5,200
15	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, д32x2,8мм	m	1,500
16	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, д25x2,8мм	m	1,500
17	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m	1,500
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Уголок 50x50x5	kg	9,430
19	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	0,010

20	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).	m2	3,400
21	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" толщ.40мм	m3	0,146
22	IzH08A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, Маты минватные М-125 толщ.40мм	m2	3,300
23	Izl07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	9,340
24	Izl07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	9,340

25.07.2019

semnat

Şef al Secţiei Achiziţii Publice al CIPAL

comisar

Serghei ANASTASOV

(denumirea beneficiarului)

**Centrul Integrat de Pregatire pentru Aplicarea Legii,  
din or.Chisinau, sect.Ciocana, str. N.Dimo nr. 30,  
nr. cadastral 0100313.1013.**

(denumirea obiectivului)

**Lot 1.**

(denumirea etapei de executie)

**Tir pentru trageri descoperit (nr.30 – PG)**

(denumirea lucrarilor)

## Lista cu cantitațile de lucrări:

### No 3-4-1. Foisor la aliniamentul de trageri si constructii pentru tinta. CBA

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Fundatia</b>		
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,50
2	CA03G	Beton armat M150 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice (FM1)	m3	1,76
3	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (piesa inglobata Pi1)	kg	66,00
		<b>Capitolul 2. Carcasa metalica</b>		
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (carcasa metalica)	kg	6 368,05



5	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv si doua straturi de email, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	6,37
6	CD07B	Pereti din panouri compozite din aluminiu "Etalbond" prinse prin suruburi autofiletante, montate la o inaltime de pina la 6 m inclusiv	m2	244,00
7	CR03A	Banca =0.45m, scindura 150*32 m, L=12,5 m	m3	0,90
8	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,90
		<b>Capitolul 3. Acoperis</b>		
9	CE30A	Astereala la invelitori din tigla, din scinduri brute de rasinoase 32*100 mm (V=0,13 m3)	m2	112,50
10	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,65
11	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,65
12	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla metalica) pentru invelitorile acoperisurilor	m2	112,50
13	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	30,00

25.07.2019

semnat

Şef al Secţiei Achiziţii Publice al CIPAL

comisar

Serghei ANASTASOV

**Ministerul Afacerilor Interne al RM.**

(denumirea beneficiarului)

**Centrul Integrat de Pregatire pentru Aplicarea Legii,  
din or.Chisinau, sect.Ciocana, str. N.Dimo nr. 30,  
nr. cadastral 0100313.1013.**

(denumirea obiectivului)

**Lot 1.**

(denumirea etapei de executie)

**Rețele electrice exterioare. Внутриплощадочные.**

(denumirea lucrarilor)

**Listele cu cantitațiile de lucrări:****№ 4-1-2. Iluminatul electric exterior (территории)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	4,60
2	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	4,60
3	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	4,60
4	Pretul firmei	Cablu AB56ШВ-4x16 mm2	m	460,00
5	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	1,50
6	Pretul firmei	Cablu BBГ -3x1,5 mm2	m	150,00
7	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, 4x16mm2 RAYHEM	buc	30,00

<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>				
8	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	0,86
9	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3	38,00
10	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	96,00
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,28
12	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 5 km	t	47,60
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0,28
14	TsC39A2	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 7 m	buc	15,00
15	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel 7м KO/7/2	t	7,43
16	RpCB02A	Beton turnat la fundatii continue sau izolate	m3	3,00
17	404-23	Caramida	buc	3 320,00
18	408-93	Nisip	m3	28,00
19	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: FREGAT LED 110 5000K	buc	24,00
<b>Capitolul 3. Valoare utilajului</b>				
20	Pretul firmei	Corpuri de iluminat FREGAT LED 110 5000K	buc	24,00

### № 4-1-3. Iluminatul electric exterior (тренировочных площадок) Lot nr.1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 ЩРН-12	buc	1,00
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩРН-12)	buc	4,00

3	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	9,87
4	08-02-141-2	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 2 kg	100 m	9,87
5	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,28
6	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	9,87
7	Pretul firmei	Cablu ABБ6ШВ-4x16 mm2	m	1 015,00
8	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	5,20
9	Pretul firmei	Cablu BBГ -3x1,5 mm2	m	520,00
10	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, 4x16mm2 RAYHEM	buc	58,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>		
11	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	2,07
12	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3	89,00
13	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	222,00
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,74
15	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 5 km	t	125,80
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (Работа на отвале)	100 m3	0,74
17	TsC39A2	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 7 m	buc	29,00
18	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	km	0,028
19	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel 7M KO/7/2	t	14,36
20	RpCB02A	Beton turnat la fundatii continue sau izolate	m3	5,80
21	404-23	Caramida	buc	7 930,00
22	408-93	Nisip	m3	67,00
23	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: FREGAT LED 110 5000K	buc	47,00
		<b>Capitolul 3. Valoare utilajului</b>		

24	Pretul firmei	Dulap ЩРН-12	buc	1,00
25	Pretul firmei	Intreruptor ВН32-3P-20А	buc	1,00
26	Pretul firmei	Automat 3P BA47-29, 10A(B)	buc	3,00
27	Pretul firmei	Corpuri de iluminat FREGAT LED 110 5000K	buc	47,00

#### № 4-1-6. Retele electrice ЛЭП-0,4кВ

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	1,74
2	TsA16D1	Sapatura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri lățime < 1 m, adîncime < 1,5 m, teren foarte tare	m3	74,00
3	TsD19C	Umplutura de pământ compactată, la fundațiile de la stîlpii liniilor electrice aeriene de înaltă tensiune, cu pământ provenit din teren foarte tare	m3	192,00
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilenă: pînă la 2 gauri	km	0,17
5	404-23	Caramida	buc	12 400,0
6	408-93	Nisip	m3	56,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
7	08-03-524-12	Cutie cu 2 intreruptor cu pîrghie, tripolar, sau cu intreruptor 400A cu pîrghie tripolar și trei siguranțe, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei siguranțe, montată pe construcții pe perete sau coloană, curent pînă la 32-160-200 A (ящик кабельный N3)	buc	1,00
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu în tranșee	100 m	8,20
9	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu următor se va adăuga la norma 08-01-142-1	100 m	8,20
10	08-02-141-4	Cablu pînă la 35 kV în tranșee executate fără acoperiri	100 m	16,40
11	08-02-148-4	Cablu pînă la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate	100 m	1,70
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat în tranșee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	8,20
13	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat în tranșee: cu caramida a fiecărui cablu următor	100 m	8,20

14	Pretul firmei	Cablu APвБ6Шп-4x240 mm <sup>2</sup>	m	990,00
15	Pretul firmei	Cablu APвБ6Шп-4x95 mm <sup>2</sup>	m	160,00
16	Pretul firmei	Cablu APвБ6Шп-4x70 mm <sup>2</sup>	m	130,00
17	Pretul firmei	Cablu APвБ6Шп-4x35 mm <sup>2</sup>	m	420,00
18	Pretul firmei	Cablu APвБ6Шп-4x16 mm <sup>2</sup>	m	110,00
19	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, 4x240mm <sup>2</sup> RAYHEM	buc	4,00
20	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, 4x95mm <sup>2</sup> RAYHEM	buc	4,00
21	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, 4x70mm <sup>2</sup> RAYHEM	buc	4,00
22	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, 4x35mm <sup>2</sup> RAYHEM	buc	4,00
23	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, 4x16mm <sup>2</sup> RAYHEM	buc	4,00
24	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, 4x10mm <sup>2</sup> RAYHEM	buc	4,00
25	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,70
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
26	Pretul firmei	Cutie (ящик кабельный N3)	buc	1,00
27	Pretul firmei	Intreruptor 400A	buc	2,00
28	Pretul firmei	Dispozitivi de siguranta ПН-2 200A	buc	6,00
29	Pretul firmei	Dispozitivi de siguranta ПН-2 160A	buc	6,00
30	Pretul firmei	Dispozitivi de siguranta ПН-2 32A	buc	6,00

#### № 4-1-8. Substatie complete de transformatoare MRw-b 20/0,4 АО "ЗРУЕ" Польша

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare	buc	1,00

2	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (для заземления)	m3	12,40
3	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare (для заземления)	m3	12,40
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
4	08-01-025-2	Substatia de transformatori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 1000 kV A	buc	1,00
5	08-01-001-4	Transformator cu trei faze de 6/0,4 kV, putere, kV A: 1000	buc	1,00
6	08-01-054-2	Transformator, tensiune pina la 10 kV, cu trei faze, НТМИ-6 измерительный	buc	2,00
7	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV, ТОЛ-СЭЩ-6-01-0,25/10P измерительный	buc	6,00
8	08-01-061-1	Siguranta ПКТ-6	buc	6,00
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ВZUM-TF-01	buc	2,00
10	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,00
11	2451089	Cutie pentru contor (испытательная)	buc	2,00
12	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,80
13	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,46
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
14	Pretul firmei	Substatie complete de transformatoare MRw-b 20/0,4 АО "ЗРУЕ" Польша	set	1,00
15	Pretul firmei	Transformator ТМГ-1000/6/0,4-У1	buc	2,00
16	Pretul firmei	Transformator НТМИ-6 измерительный	buc	2,00
17	Pretul firmei	Transformator ТОЛ-СЭЩ-6-01-0,25/10P измерительный	buc	6,00
18	Pretul firmei	Siguranta ПКТ-6	buc	6,00
19	Pretul firmei	Dulap ВZUM-TF-01	buc	2,00
20	Pretul firmei	Contor electronic 5A 380В	buc	2,00

25.07.2019

semnat

Şef al Secţiei Achiziţii Publice al CIPAL

comisar

Serghei ANASTASOV

(denumirea beneficiarului)

**Centrul Integrat de Pregatire pentru Aplicarea Legii,  
din or.Chisinau, sect.Ciocana, str. N.Dimo nr. 30,  
nr. cadastral 0100313.1013.**

(denumirea obiectivului)

**Lot 1.**

(denumirea etapei de executie)

**Complex logistic, garaje, stațiile de deservire tehnică (nr.7 – PG)**

(denumirea lucrarilor)

## Listele cu cantitațiile de lucrări:

### № 5-1-1. Rezistenta. Complex logistic, garaje + spalatorie auto + atelieri N7 pe PG

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
1	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 (Разработанный грунт с съездом)	100 m3	54,140
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	162,420
3	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)	100 m3	1,624
4	TsI50C5	Transportarea pamintului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km (Вывоз грунта)	t	9 479,91
5	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea gunoiului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	55,760



6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	55,760
7	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 (Для обратной засыпки, подсыпки под полы и т.д )	100 m3	27,120
8	TsI50C5	Transportarea pamintului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km (Завоз грунта)	t	4 610,40
9	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea gunoii de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	27,120
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (устройство подушки из щебня)	m3	848,000
11	TsC14B2	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, in teren necoeziv, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, dislocare in spatii 8 - 12 m ( Подсыпка под полы )	100 m3	10,720
12	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 за пазухи фундаментов)	100 m3	14,900
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обратная засыпка вручную с уплотнением)	m3	150,000
14	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	27,120
		<b>Capitolul 2. Fundatii</b>		
15	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari M50	m3	10,700
16	CA03G	Beton M200 armat turnat in fundatii	m3	43,400
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	kg	310,920
18	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii	kg	966,380
19	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	298,240
20	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	4,980
21	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	173,600
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg	1 166,48
23	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	t	1,166

		construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv		
		<b>Capitolul 3. Groapa de inspectie (SBA-14)</b>		
24	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adancime < 0,75 m teren mijlociu	m3	43,040
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	43,040
26	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari M50	m3	2,800
27	CA03G	Beton M200 armat turnat in fundatii	m3	26,300
28	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	409,520
29	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	401,780
30	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat	kg	112,200
31	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 între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,514
32	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	79,200
33	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la pereti cu mastic de bitum exterior	m2	48,470
34	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (15 mm)	m2	11,160
35	CG01A1 K=-3	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport	m2	-11,160
36	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	11,160
37	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	22,880
		<b>Capitolul 4. Canal C-1</b>		
38	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adancime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,500
39	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,500

40	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari M50	m3	0,600
41	CA03G	Beton M200 armat turnat in fundatii	m3	2,400
42	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	27,680
43	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	47,990
44	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat	kg	69,900
45	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	0,070
46	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	8,920
47	CR03A	Element din lemn	m3	0,064
48	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	0,064
49	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria (sub pardosea)	m2	3,330
50	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria (2 str. pardosea)	m2	1,050
51	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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 (pereti interiori)	m2	5,850
52	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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 (2 str. pereti exteriori)	m2	9,840
		<b>Capitolul 5. Decantrol (отстойник)</b>		
53	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,360
54	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,360

55	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari M50	m3	0,300
56	CA03G	Beton M200 armat turnat in fundatii	m3	1,900
57	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	11,740
58	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii	kg	2,130
59	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	44,700
60	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat	kg	127,160
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,127
62	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	14,720
63	AcA10B	Jgheab din tava din polietilen d.160mm	m	1,000
64	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria (sub pardosea)	m2	1,200
65	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria (2 str. pardosea)	m2	1,200
66	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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 (pereti interiori)	m2	5,720
67	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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 (2 str. pereti exteriori)	m2	9,000
		<b>Capitolul 6. Suport pentru aparat de aer</b>		
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg	107,910
69	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,108
		<b>Capitolul 7. Planseu (CBA-20,21)</b>		
70	CA04F	Beton M-200 turnat in cadru preparat cu centrala de betoane in planseu	m3	26,300

71	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci	kg	613,800
72	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci	kg	1,920

### **№ 5-1-2. Construcții metalice. Complex logistic, garaje, spălătorie auto, atelier N7-PG**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confecționate, livrate complet asamblate, montate pe șantier, în structura construcției ușoare	t	49,801
2	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	49,801
3	CL31A	Protecția construcțiilor metalice cu vopsea expandată ignifugă "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistență de foc	m <sup>2</sup>	1 344,63
4	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu - Scara metalice S-1, S-2	m <sup>3</sup>	0,700
5	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m <sup>3</sup>	0,700
6	CA03F	Beton M200 simplu turnat în fundații	m <sup>3</sup>	0,700
7	CH10C	Confecționare scări drepte metalice executate în cantități mai mari de 50 kg	kg	816,860
8	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,817
9	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la clădiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit, mixta sau zidărie portantă, la înălțimea până la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc	buc	17,000
10	CP23F	Prepararea și turnarea betonului aparent clasă M300 în elemente prefabricate din beton mozaic - trepte	m <sup>3</sup>	0,410

11	CP24A	Tipare din placaj de fag de tip "P" pentru elemente prefabricate din beton armat preturnat sau executate in ateliere de santier, de tip usor (trepte)	m2	9,350
12	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	61,200
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile - уголок 63x4	kg	198,900
14	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	0,199
15	CP23F	Prepararea si turnarea betonului aparent clasa M300 in elemente prefabricate din beton mozaic - площадка	m3	0,250
16	CC02K	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	32,800
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile - уголок 63x4	kg	31,590
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	0,032

### № 5-1-3. Lucreri arhitecturale.Complex Logistic garaje, spalatorie auto, ateliere N7- PG

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Pereti</b>		
1	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor gr.100mm	m2	508,000
		<b>Capitolul 2. Acoperis</b>		
2	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice gr.120mm	m2	650,400
3	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv (element de coama si parapet)	m2	186,900
4	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	91,600
5	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	69,000
6	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	129,900

7	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	0,130
8	CK50A	Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: suprafete tavanelor plane	m2	166,000
		<b>Capitolul 3. Pereti despartitori</b>		
9	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor gr.60mm	m2	356,000
10	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 75-125 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie vata minerala gr.50mm, cu inaltimea pina la 4 m	m2	86,000
		<b>Capitolul 4. Ferestre</b>		
11	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi	m2	9,800
12	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi (с автоматическим открыванием)	m2	2,000
13	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi	m2	18,500
14	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (с автоматич. открыванием)	m2	7,400
15	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi (подоконники)	m	11,000
16	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (сливы из алюминия)	m	11,000
17	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv (scurgere de capelar la usi si ferestre)	m2	98,080
18	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare	m2	0,715
19	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 2 straturi	m2	1,430
		<b>Capitolul 5. Usi</b>		
20	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv cu termoizolatie vata minerala	m2	5,880

21	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (fara izolare)	m2	35,240
		<b>Capitolul 6. Porti</b>		
22	CK13A	Portii industriale glisante sectionala, termoizolanta gu umplutura din vata minerala montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv	m2	77,700
23	CK13A	Portii industriale glisante sectionala, termoizolanta gu umplutura din vata minerala cu usi incorporante montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv	m2	31,080
24	CK13A	Portii industriale de tip rolete, termoizolante	m2	31,080
		<b>Capitolul 7. Pardosele</b>		
		<b>Capitolul 7.1. Suprafata - 378.4m2</b>		
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	37,840
26	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (15cm)	m2	378,400
27	CG22A5 K=5	Pardoseli din beton simplu M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	378,400
28	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	2 346,08
29	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	378,400
30	CG22A3	Pardoseli din beton elicopterizat M250, cu rosturi de sticla in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (40mm)	m2	378,400
31	CG22A5 K=-6	Pardoseli din beton M250 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-378,400
		<b>Capitolul 7.2. Suprafata - 192.6 m2</b>		
32	IzF10B	Strat termoizolator la pardosele, din placi din polistiren XPS gr.50mm pe perimetru	m2	105,000
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	19,260
34	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	192,600
35	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	331,200
36	IzF04E K=4	4 straturi hidroizolant executat la cald la pardosele pe mastic de bitum	m2	192,600



37	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20mm)	m2	192,600
38	CG01A1 K=-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport	m2	-192,600
39	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	192,600
40	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	83,340
		<b>Capitolul 7.3. Suprafata - 21.1m2</b>		
41	IzF10B	Strat termoizolator la pardosele, din placi din polistiren XPS gr.50mm pe perimetru	m2	11,000
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,110
43	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa M150 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	21,100
44	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	36,500
45	IzF04E K=4	4 straturi hidroizolant executat la cald la pardosele pe mastic de bitum	m2	21,100
46	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20mm)	m2	21,100
47	CG01A1 K=-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport	m2	-21,100
48	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	21,100
49	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	19,000
		<b>Capitolul 7.4. Suprafata - 191.2m2</b>		
50	IzF04E K=4	4 straturi hidroizolant executat la cald la pardosele pe mastic de bitum	m2	191,200
51	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20mm)	m2	191,200
52	CG01A1 K=-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport	m2	-191,200
53	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadaz	m2	191,200
		<b>Capitolul 7.5. Suprafata - 30.70m2</b>		

54	IzF04E K=4	4 straturi hidroizolant executat la cald la pardosele pe mastic de bitum	m2	30,700
55	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20mm)	m2	30,700
56	CG01A1 K=-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport	m2	-30,700
57	CG17D	Pardoseli din placi de portelonat inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	30,700
58	CI14A	Elemente liniare din placi din portelonat aplicate cu adeziv	m	27,630
		<b>Capitolul 7.6. Suprafata - 7.1m2</b>		
59	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20mm)	m2	7,100
60	CG01A1 K=-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport	m2	-7,100
61	CG17D	Pardoseli din placi de portelonat inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	7,100
62	CI14A	Elemente liniare din placi din portelonat aplicate cu adeziv	m	6,400
		<b>Capitolul 8. Scari N1,2, balustrada B-3. (SA-9,16,17)</b>		
63	CH06C	Balustrada din enox	m	152,600
		<b>Capitolul 9. Finiseri interioare</b>		
		<b>Capitolul 9.1. Tavan</b>		
64	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	119,980
65	CN53A	Gruntuirea suprafetelor cu "Supraton" interioare a peretilor si tavanelor	m2	119,980
66	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu quart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	119,980
67	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	119,980
		<b>Capitolul 9.2. Pereti</b>		
68	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	112,300
69	CN53A	Gruntuirea suprafetelor cu "Supraton" interioare a peretilor si tavanelor	m2	112,300

70	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	112,300
71	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	112,300
72	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	72,000
		<b>Capitolul 10. Finiseri exterioare</b> <b>Capitolul 10.1. Soclu</b>		
73	CN53A	Grund acrilic hidroizolat tip hidroizolant "Supraton"	m2	14,500
74	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren expandat XPS gr.50mm pe clei "Izopol"	m2	114,000
75	CF17C K=2	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, dubluarmat	m2	14,500
76	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	14,500
77	CI22B	Placaj din "Brikston Cliner CK65 Telur" (la pereti) fixate de clei special	m2	14,500
		<b>Capitolul 11. Lucreri diverse</b> <b>Capitolul 11.1. Раздел</b>		
78	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor gr.50mm	m2	2,500
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg	15,310
80	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	0,015
81	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv	m2	6,400
		<b>Capitolul 11.2. Pereu</b>		
82	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie - 0.10m	m3	8,530
83	DB16H K=1.87	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (50-100mm)	m2	85,300
84	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton БР 100x20x8	m	82,000

## № 5-1-4. Complex logistic, garaje, statiile de deservire tehnica.

### Apeduct si calnalizare interioare.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	Pret piata	Задвижка фланцевая с обрeзиненным клином d80mm с эл.приводом TECOFI	buc	1,000
2	Pret piata	Огнетушитель ОП-5	buc	2,000
3	Karcher	Установка для очистки моечных вод HDR 777 Q=0,8m3/h N=1,2кВт	buc	1,000
4	Pedrollo	Насос TOP-VORTEX Q=2,0m3/h, N=0,37кВт	buc	2,000
5	Valrom	Резервуар конический вертикальный V=1000l	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
6	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Задвижка d80mm	buc	1,000
7	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	1,000
8	AcC08A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de sterilizare cu clor, de pina la 20 kg clor/ora (Установка для очистки моечных вод)	buc	1,000
9	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	2,000
10	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	2,000
11	SE54C	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 750 - 1000 l	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Система A1</b>		
12	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 80x4mm	m	60,000
13	SA03G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 65x4mm	m	15,000
14	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 32x3,2mm	m	6,000

15	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	6,000
16	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	75,000
17	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm K-FLEX ST ALU	m2	31,680
18	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d32mm	m	5,000
19	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d25mm	m	6,000
20	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d20mm	m	9,000
21	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d15mm	m	29,000
22	SA17G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 90 mm PN10 (Ввод водопровода)	m	5,000
23	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	54,000
24	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Задвижка с обрeзиненным клином d80mm Tecofi	buc	1,000
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец приварной d80mm	buc	2,000
26	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Антивибрационная вставка фланцевая d80 mm	buc	1,000
27	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 65mm montat in nise (cu rama)	buc	8,000
28	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Вентиль муфтовый бронзовый d32mm	buc	2,000
29	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Шаровый кран	buc	4,000
30	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Шаровый кран	buc	19,000
31	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, Поливочный кран внутренний d15mm	buc	1,000

32	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, Переход PP-Ot d90x80mm	buc	1,000
33		Выпуск		0,000
34	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000
35	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,800
36	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	2,800
		<b>Capitolul 3.2. Система Т3,Т4</b>		
37	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4"	m	8,000
38	SA03B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3/4"	m	8,000
39	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	16,000
40	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm K-FLEX ST ALU	m2	2,480
41	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d32mm	m	3,000
42	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d20mm	m	7,000
43	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d15mm	m	19,000
44	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	29,000
45	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Вентиль муфтовый d25mm	buc	1,000
46	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Шаровый кран	buc	2,000
47	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2" Шаровый кран	buc	12,000

48	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	8,000
49	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	2,000
		<b>Capitolul 3.3. Система C1</b>		
50	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d100 mm PPR ( K=1,15 на фитинги) REHAU RAUPIANO PLUS	m	31,000
51	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d50 mm PPR ( K=1,15 на фитинги) REHAU RAUPIANO PLUS	m	51,000
52	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	8,200
53	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	5,000
54	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	7,000
55	SB28A	Sifon din polipropilena, Сифон бутылочный	buc	1,000
56	SC02A	Cada pentru dus din ceramica, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	2,000
57	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton	buc	2,000
58	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm	buc	2,000
59	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm	buc	2,000
60	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Выпуск от стиральной машины) HL	buc	2,000
61	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu (Противопож. манжета d110 mm)	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.4. Система A4,A5</b>		
62	SB05G	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 200 mm	m	0,500
63	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	4,000
64	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de	10 m	0,450

		policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv		
65	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d32mm	m	2,000
66	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, PPR d32mm	m	2,000
67	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	4,000
68	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Изоляция из шланга ПЭП d32x10mm	m	2,000
69	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Шаровый кран	buc	1,000
70	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" Клапан обратный	buc	1,000
71	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm	buc	1,000
72	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426x7 mm (Футляр)	m	0,500
73	Aca04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 114x3,2 mm (Футляр)	m	1,500
74	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	1,180
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,500
76	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,300
77	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	2,300

#### № 5-1-5. Complex logistic. Incalzire, ventilare, conditionare.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5



		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	Frico	Воздушно-тепловая завеса SWH12 Ne=0,161kw, L=760-2020m3/h	buc	6,000
2	Danfoss	Регулятор давления ASV-PV DN15mm	buc	5,000
3	REMAK	Смесительный узел SUMX 6,3	buc	1,000
4	REMAK	Смесительный узел SUMX 4,0	buc	1,000
5	REMAK	Смесительный узел SUMX 1,6	buc	1,000
6	Systemair	Вентилятор KT 70-40-4	buc	1,000
7	Systemair	Вентилятор KT 60-30-4	buc	1,000
8	Systemair	Вентилятор KT 60-35-4	buc	1,000
9	Systemair	Вентилятор KD400XL1	buc	2,000
10	Systemair	Вентилятор K100XL Sileo	buc	1,000
11	Systemair	Вентилятор K200XL Sileo	buc	1,000
12	Pret piata	Вентилятор FA-1800/SP	buc	6,000
13	Pret piata	Вентилятор FUA-1800	buc	1,000
14	Vortice	Вентилятор Vort Press 240 LLI	buc	6,000
15	Systemair	Вентилятор AW 200 EC Sileo	buc	1,000
16	Pret piata	Вытяжная катушка SER-P к вентилятору FA-1800/SP	buc	6,000
17	Pret piata	Клапан воздушный утепленный CBK-HC 700x400V с электроприводом	buc	1,000
18	Pret piata	Клапан воздушный утепленный CBK-HC 600x300V с электроприводом	buc	1,000
19	Pret piata	Клапан воздушный утепленный CBK-HC 600x350V с электроприводом	buc	1,000
20	Systemair	Калорифер VBR 70-40-3	buc	1,000
21	Systemair	Калорифер VBR 60-30-2	buc	1,000
22	Systemair	Калорифер VBR 60-35-2	buc	1,000
23	Systemair	Кассета фильтра FFK 70-40	buc	1,000
24	Systemair	Кассета фильтра FFK 60-30	buc	1,000
25	Systemair	Кассета фильтра FFK 60-35	buc	1,000
26	Systemair	Фильтр BFK 70-40 F5	buc	1,000
27	Systemair	Фильтр BFK 60-30 F5	buc	1,000
28	Systemair	Фильтр BFK 60-35 F5	buc	1,000
29	Systemair	Гибкая вставка DS 70-40	buc	2,000
30	Systemair	Гибкая вставка DS 60-30	buc	2,000
31	Systemair	Гибкая вставка DS 60-35	buc	2,000

32	Systemair	Шумоглушитель LDR 70-40	buc	1,000
33	Systemair	Шумоглушитель LDR 60-30	buc	1,000
34	Systemair	Шумоглушитель LDR 60-35	buc	1,000
35	Systemair	Шумоглушитель LDC 400-900	buc	2,000
36	Systemair	Шумоглушитель LDC 100-900	buc	2,000
37	Systemair	Хомут FK 400	buc	4,000
38	Systemair	Хомут FK 100	buc	4,000
39	Systemair	Клапан обратный RSK 400	buc	2,000
40	Systemair	Клапан обратный RSK 100	buc	2,000
41	Systemair	Зонт вытяжной с вентилятором F251-16-60, в комплекте	buc	1,000
42	DanVex	Осушитель воздуха DEH-1600i, Ne=1,75kW	buc	1,000
43	Daikin	Кондиционер FTYN20L / RYN20L , Qr=2,14kW, Qi=2,06kW	buc	2,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
44	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Воздушно-тепловая завеса)	buc	6,000
45	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2"-3/4"	buc	5,000
46	IB17B	Generator de aer cald monobloc, avind puterea calorica de 25.100 - 45.000 kcal/h (Смесительный узел)	buc	3,000
47	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	21,000
48	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Клапан воздушный )	buc	3,000
49	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	3,000
50	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Калорифер)	buc	3,000
51	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	3,000
52	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc	6,000
53	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	7,000
54	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc	4,000

55	VC07A K=0,5	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Зонт вытяжной с вентилятором)	buc	1,000
56	VC14A	Montarea separatorului-ciclon, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, avind greutatea totala de 50-200 kg (Осушитель воздуха)	buc	1,000
57	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulată, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Кондиционер)	buc	2,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b> <b>Capitolul 3.1. Incalzire</b>		
58	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22C 500/500 PURMO	buc	2,000
59	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22C 500/800 PURMO	buc	3,000
60	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22C 500/1000 PURMO	buc	3,000
61	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22C 500/1200 PURMO	buc	1,000
62	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан угловой RLV-15 Danfoss	buc	18,000
63	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22CV 500/500 PURMO	buc	4,000
64	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22CV 500/1000 PURMO	buc	7,000
65	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm 22CV 500/1200 PURMO	buc	1,000
66	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан с термостатом RLV-KS/RAW-K d1/2"	buc	12,000
67	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый d 3/4" HERZ	buc	12,000
68	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан ASV-I DN1/2" Danfoss	buc	5,000
69	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Автомат. воздухоотводчик d1/2"	buc	22,000

70	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, Кран шаровый d1/2"	buc	22,000
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, Сливной вентиль DN 1/2"	buc	18,000
72	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PEX-b d16x2мм (K=1,6 на фитинги)	m	135,000
73	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PEX-b d20x2мм (K=1,6 на фитинги)	m	110,000
74	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	245,000
75	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, ПЭП d18x9мм	m	135,000
76	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, ПЭП d22x9мм	m	110,000
77	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (K=1,4 на фитинги)	m	15,000
78	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (K=1,4 на фитинги)	m	66,000
79	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (K=1,4 на фитинги)	m	45,000
80	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (K=1,4 на фитинги)	m	45,000
81	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (K=1,4 на фитинги)	m	25,000
82	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (K=1,4 на фитинги)	m	23,000
83	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	126,000

84	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	93,000
85	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	90,000
86	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, K-Flex ST d18x20mm	m	15,000
87	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, K-Flex ST d22x20mm	m	66,000
88	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, K-Flex ST d28x20mm	m	45,000
89	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, K-Flex ST d35x20mm	m	45,000
90	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, K-Flex ST d42x20mm	m	25,000
91	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, K-Flex ST d54x20mm	m	23,000
		<b>Capitolul 3.2. Alimentarea cu caldura sistemului R1-R3</b>		
92	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (K=1,4 на фитинги)	m	12,000
93	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (K=1,4 на фитинги)	m	18,000
94	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (K=1,4 на фитинги)	m	110,000
95	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	30,000
96	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	110,000
97	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	60,000
98	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, K-Flex ST d22x20mm	m	12,000

99	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, K-Flex ST d28x20mm	m	18,000
100	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, K-Flex ST d54x20mm	m	110,000
101	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Автомат. воздухоотводчик d1/2"	buc	18,000
102	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Сливной вентиль DN 3/4"	buc	14,000
		<b>Capitolul 3.3. Ventilare</b>		
103	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка МЖР 700x400	buc	1,000
104	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка МЖР 600x300	buc	1,000
105	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Решетка МЖР 600x350	buc	1,000
106	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Жалюзи VK 20	buc	1,000
107	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Гигрорегулируемое переточное устройство ЕНА 5-35	buc	3,000
108	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ПР 300x150	buc	6,000
109	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка Р 150x100	buc	8,000
110	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка Р 150x150	buc	2,000
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка Р 300x150	buc	2,000
112	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка Р 300x250	buc	3,000
113	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка Р 400x300	buc	9,000
114	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дефлектор d160mm	buc	3,000

115	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дефлектор d200mm	buc	1,000
116	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie, Диффузор LVS 250	buc	6,000
117	VB15A	Rama cu jaluzele reglabile simultan , gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe zidarie (Обратный клапан КО d160)	buc	6,000
118	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra УП2 d200mm	buc	1,000
119	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra УП2 d160mm	buc	3,000
120	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	34,210
121	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	47,480
122	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	4,000
123	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	33,300
124	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	37,520
125	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	23,860
126	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	5,200
127	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	2,700
128	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	24,500
129	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	26,200
130	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm K-flex AIR с покрытием AL CLAD	m2	119,980

131	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	5,000
132	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	2,000
		<b>Capitolul 3.4. Conditionare</b>		
133	IC33A	Teava din cupru, montata prin sudura, in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 6,35/9,52 mm	m	12,000
134	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR PN10 d20mm (дренаж)	m	12,000

#### № 5-1-6. Complex logistic, garaje, statiile de deservire tehnica N7 по ГП. Узел ввода

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret piata	Регулятор перепада давления AVP2 d32mm Danfoss	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
2	IA42C	Регулятор перепада давления AVP d32mm	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>		
3	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, Кран шаровый стальной приварной д80 mm	buc	2,000
4	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, Кран шаровый стальной приварной д50 mm	buc	4,000
5	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, Кран шаровый стальной приварной д32 mm	buc	1,000
6	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, Кран шаровый стальной приварной д25 mm	buc	3,000
7		Кран шаровый стальной приварной д80 mm	buc	2,000
8		Кран шаровый стальной приварной д50 mm	buc	4,000
9		Кран шаровый стальной приварной д32 mm	buc	1,000



10		Кран шаровый стальной приварной д25 mm	buc	3,000
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый муфтовый д25мм	buc	5,000
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый муфтовый д15мм	buc	2,000
13	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр фланцевый д80мм	buc	1,000
14		Переход стальной д80/50мм	buc	2,000
15		Отвод стальной д80мм	buc	6,000
16		Отвод стальной д50мм	buc	4,000
17		Отвод стальной д25мм	buc	2,000
18		Заглушка стальная д80мм	buc	2,000
19	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m	10,000
20	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3,0mm	m	10,000
21	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	5,000
22	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1 1/4"	m	2,000
23	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, d25x3,2mm	m	5,000
24	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, д15x2,35мм	m	1,000
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,500
26	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	6,000
27	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	17,000

28	IE03C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	10,000
29	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Гильза д108x3,5мм Л=0,15м	buc	2,000
30	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Гильза д159x4,5мм Л=0,15м	buc	2,000
31	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	11,000
32	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	7,000
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de încălzire central, Кран 3-х ход д15мм	buc	10,000
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de încălzire central, Кран резьбовой д15мм	buc	4,000
35	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrala: stut cu robinet de control pentru armături. /Отборные устр-ва-штуцер/	buc	10,000
36	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si doii straturi de email).	m2	6,240
37	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Цилиндры из минваты Isotek КК-АЛ толщ. 40мм, покрытые алюминием	m2	11,700

### № 5-1-7. Complex logistic (Garaje+spalatorie auto+ateliere). Lucrari electrotehnice

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	08-03-524-11	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A, ЯПП-2-250-54УХЛ3	buc	1,00
2	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩРН-24	buc	4,00
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩРН-48	buc	4,00
4	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25	buc	1,00

5	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,01
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B6A	buc	2,00
7	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, ABP-110-10-54Y3	buc	1,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/10A	buc	1,00
9	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, BH32-3P-63A	buc	8,00
10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B10A	buc	12,00
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C10A	buc	6,00
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C16A	buc	6,00
13	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C10A	buc	4,00
14	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C16A	buc	2,00
15	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C20A	buc	2,00
16	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД-12/2P/16A/30mA	buc	10,00
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД-12/2P/25A/30mA	buc	4,00
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД-14/4P/16A/30mA	buc	2,00
19	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД-14/4P/20A/30mA	buc	3,00
20	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД-14/4P/32A/30mA	buc	1,00
21	504201	Sina N ШНИ-6x9-12-У2-С	buc	8,00
22	504202	Sina PE ШНИ-6x9-12-У2-Ж	buc	8,00

23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, Шкаф управления задвижкой (ШУЗ)	buc	1,00
24	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя ВА47-29-3Р-10А )	buc	1,00
25	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению пускателя КМИ)	buc	1,00
26	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры АМЕ)	buc	2,00
27	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению кнопки КЕ-011)	buc	3,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле)	buc	1,00
29	08-03-529-1	Contactator КМИ10960 9А	buc	7,00
30	08-03-529-1	Contactator КМИ22511 25А	buc	7,00
31	08-03-529-1	Contactator КМИ11260 12А	buc	3,00
32	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, releu РТИ1307	buc	7,00
33	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, releu РТИ1310	buc	1,00
34	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, releu РТИ1314	buc	1,00
35	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А, ЯВШ2-25	buc	4,00
36	08-03-524-10	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 А, ЯВШ3-25	buc	5,00
37	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, ПКЕ222-1	buc	2,00
38	08-02-394-1	Instalatii electrice de cablu: conductor pina la 4 in linie, sectiunea firelor pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,40
39	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	10,80
40	590-4011	Cablu ВВГнг(АF/R-LS)-1.0-2*1.5	m	200,00
41	590-4012	Cablu ВВГнг(АF/R-LS)-1.0-3*1.5	m	850,00
42	590-4013	Cablu ВВГнг(АF/R-LS)-1.0-4*1.5	m	40,00
43	590-4014	Cablu ВВГнг(АF/R-LS)-1.0-5*1.5	m	30,00
44	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,45
45	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,07
46	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa IP20	100 buc	0,54
47	2451089	Cutie pentru cablu У409	buc	15,00
48	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa IP20	100 buc	0,30
49	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa 16А	100 buc	0,02

50	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, AOT.OPL418 1P40 c ПРА	100 buc	0,03
51	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, AOT.OPL236 1P40 c ПРА	100 buc	0,19
52	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, Arctic-2x36 1P65	100 buc	0,26
53	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, Arctic-1x36 1P54	100 buc	0,05
54	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, LZ236 1P65	100 buc	0,32
55	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, ALS.OPL236 1P54 c ПРА	100 buc	0,06
56	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, BAT-136 1P20	100 buc	0,04
57	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, RKL LED32	100 buc	0,10
58	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa НПП1101	100 buc	0,11
59	507-0105	Lampa LB-18	buc	12,00
60	507-0104	Lampa LB-36	buc	175,00
61	507-0106	Lampa Б215-235-60	buc	11,00
62	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 1,5 mm <sup>2</sup>	100 m	1,21
63	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	28,50
64	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 4 mm <sup>2</sup>	100 m	3,00
65	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 m	0,26
66	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,06
67	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat de monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 1.5 mm <sup>2</sup>	100 m	2,44

68	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmatator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2.5 mm <sup>2</sup>	100 m	57,00
69	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmatator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 4 mm <sup>2</sup>	100 m	6,00
70	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmatator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 m	0,54
71	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmatator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,14
72	590-1001	Conductor ПВ1-1,5	m	365,00
73	590-1002	Conductor ПВ1-2,5	m	8 550,00
74	590-1004	Conductor ПВ1-4.0	m	900,00
75	590-1006	Conductor ПВ1-10	m	80,00
76	590-10066	Conductor ПВ1-16	m	20,00
77	08-02-409-1	Teava gofro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	29,00
78	08-02-409-2	Teava gofro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 32 mm	100 m	2,00
79	08-02-409-2	Teava gofro din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,50
80	2451082	Cutie отв. pentru teava	buc	535,00
81	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,50
82	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m, K225Y2	100 buc	0,45
83	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,20
84	10-01-038-08	Cablu-canal ЭЛЕКОР СКК40-150-060-1-КО1 с крышкой	m	220,00
85		СКК400-W-150-060-K01 внешний изменяемый угол	buc	10,00
86		СКК400-X-150-060-K01 внутренний изменяемый угол	buc	20,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
87	Pretul firmei	Cutie ЯППП-2-250 54УХЛЗ	buc	1,00
88	Pretul firmei	Dulap АВР110-10-54УЗ	buc	1,00
89	Pretul firmei	Dulap ШУЗ-Шкаф управления задвижкой	buc	1,00
90	Цена постав	Автомат.ВА47-29-3Р-10А	buc	1,00
91	Pretul firmei	Демарор КМИ11231 12А	buc	1,00
92	Цена постав	Арматура. АМЕ-323221У2	buc	2,00

93	Цена постав	Post KE-011	buc	3,00
94	Цена постав	Releu	buc	1,00
95	Pretul firmei	Cutie ЯВШ2-25	buc	4,00
96	Pretul firmei	Cutie ЯВШ3-25	buc	5,00
97	Pretul firmei	Post de comanda ПKE222-1У3	buc	3,00

## № 5-1-8. Complex logistic (Garaje+spalatorie auto+ateliere).

### Sistema vidiosupraveghere

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-04-067-22	Vidiocamera (de exterior)	buc	4,00
2	10-04-067-22	Vidiocamera (de interior)	buc	2,00
3	10-02-016-06	Sursa de alimentare 12V/ 7A/c	buc	1,00
4	10-01-039-06	Acumulator 12V, 7A/ч	buc	2,00
5	10-03-027-01	Comutator Switch 4 POE+	buc	1,00
6	10-06-034-22	Cronstein pentru camera exterioara SAB-05	100 buc.	0,04
7	24572	Conector RJ45	buc	12,00
8	10-06-037-08	Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 110x110x50	buc	6,00
9	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de beton UTP/CU cat5e	100 m	2,50
10	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: USB	100 m	0,10
11	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,15
12	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,50
13	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,03
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
14	Pretul firmei	Vidiocamera 1/3"/ 1/4" , 25c/s, 0.1lux@ F/1.3 (color), 0.1lux (de exterior)	buc	4,00
15	Pretul firmei	Vidiocamera 1/3"sau 1/4" , 25c/s, 0.1lux@ F/1.2 (color), 0.1lux (de interior) in cazul iluminarii IR, 12V	buc	2,00

16	Lista de pret	Sursa de alimentare 12V/ 7A/c	buc	1,00
17	Pretul firmei	Acumulator 12V/ 7A/c	buc	2,00
18	Pretul firmei	Comutator Switch 4 POE+	buc	1,00
19	Pretul firmei	Cronstein pentru camera exterioara SAB-05	buc	4,00

### № 5-1-9. Complex logistic (Garaje+spalatorie auto+ateliere). Sistemul antiincendiu

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Dispozitivul de receptie si comanda pentru sistemul de alarma incendiu cu adresa, FPA-5000 complet:</b>		
1	10-08-001-13	Modul LSN 0300 A	buc	1,00
2	08-02-152-4	Constructii metalice : sina scurta montare module PRS 0002 A	100 buc	0,01
3	08-02-152-4	Constructii metalice : sina lunga montare module PRS 0004 A	100 buc	0,01
4	10-06-037-06	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, carcasa fata panou MPH 0010 A	buc	1,00
5	10-06-037-06	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, carcasa fata sursa alimentare si acumulatori PSF 0002 A	buc	1,00
6	10-08-001-13	Modul controller cu acumulatori BCM-0000-B	buc	1,00
7	10-08-001-13	Modul controller cu LCD displei MPC-7000-C	buc	1,00
8	10-04-066-07	Set cabluri conectare sursa alimentare CPB 0000 A	buc	1,00
9	10-04-066-07	Set cabluri conectare sursa alimentare CBB 0000 A	buc	2,00
10	10-02-016-06	Sursa de alimentare de rezerva UPS 24V/6A	buc	1,00
11	10-01-039-06	Acumulator 12V, 40A/ч	buc	2,00
12	10-08-002-05	Avertizoare "ИК" automate: Detector cu adresa multicriterial	buc	28,00
13	10-08-002-01	Avertizoare "ПС" automate: termic cu adresa	buc	23,00
14	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: Declansator manual de alarma de incendiu, cu adresa FMC-420RW	buc	5,00
15	08-02-152-10	Constructii metalice de cablu: baza politelor izolate de cablu, baza detectorii	100 buc	0,51
16	10-01-039-06	Piese diverse: Cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	5,00
17	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	4,00



18	10-01-039-06	Piese diverse: Modul releu, cu pregatire loc de montare	buc	1,00
19	10-08-001-13	Modul FLM-420-EOL2W-W	buc	1,00
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg, JE-H(st)H 1x2x0.8	100 m	3,80
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg, CYYF 3x1.5	100 m	0,20
22	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: 10x22 mm	100 m	0,20
23	08-02-409-1	Teava din ПBX pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm	100 m	3,50
24	08-02-409-1	Teava din ПBX pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,20
25		Materiale	buc	0,00
26	590-0118	Cablu JE-H(st)H 1x2x0.8	m	380,00
27	590-4002	Cablu CYYF 3x1.5	m	20,00
28	Pretul firmei	Canal plastic 10x22	m	20,00
29	3470004	Teava din PVC Д20mm	m	350,00
30	3470005	Teava din PVC Д25mm	m	20,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
31		Dispozitivul de receptie si comanda pentru sistemul de alarma incendiu cu adresa, FPA-5000 complet:	set	1,00
32	Pretul firmei	Modul LSN 0300 A	buc	1,00
33	Pretul firmei	Sina scurta montare module PRS 0002 A	buc	1,00
34	Pretul firmei	Sina lunga montare module PRS 0004 A	buc	1,00
35	Pretul firmei	Card adrese in functie de nr. de elemente adresabile conectate la panou ADC0512 A	buc	1,00
36	Pretul firmei	Carcasa fata panou MPH 0010 A	buc	1,00
37	Pretul firmei	Carcasa fata sursa alimentare si acumulatori PSF 0002 A	buc	1,00
38	Pretul firmei	Modul controller cu acumulatori BCM-0000-B	buc	1,00
39	Pretul firmei	Modul controller cu LCD displei MPC-7000-C	buc	1,00
40	Pretul firmei	Set cabluri conectare sursa alimentare CPB 0000 A	buc	1,00
41	Pretul firmei	Set cabluri conectare sursa alimentare CBB 0000 A	buc	2,00
42	Lista de pret	Sursa de alimentare de rezerva UPS 24V/6A	buc	1,00
43	Lista de pret	Acumulator 12V, 40A/ч	buc	2,00
44	Pretul firmei	Detector cu adresa multicriterial	buc	28,00

45	Pretul firmei	Detector termic cu adresa	buc	23,00
46	Pretul firmei	Baza detectorii	buc	51,00
47	Pretul firmei	Declansator manual de alarma de incendiu, cu adresa FMC-420RW	buc	5,00
48	Pretul firmei	Cheie test buton incendiu	buc	5,00
49	Pretul firmei	Sirena montata in interior, cu adresa	buc	3,00
50	Pretul firmei	Sirena montata in exterior si stroboscop	buc	1,00
51	Pretul firmei	Modul releu RMH 0002 A	buc	1,00
52	Pretul firmei	Modul FLM-420-EOL2W-W	buc	1,00

## № 5-1-10. Complex logistic (Garaje+spalatorie auto+ateliere).

### Comunicatiile telefonice si de semnalizare (TS)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Telefonizarea, retele de calculator</b>		
1	10-06-034-23	Lucrari diverse: Dispozitiv pentru scoaterea cablului din canalizare pe perete (inclusiv saparea si umplerea), fara trecere prin perete	100 buc.	0,01
2	10-07-058-01	Racordul cablului de telecomunicatii in cladiri tehnice-de serviciu, cablu, capacitate: 4x4	buc	1,00
3	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap 19" 15U/ 600x800	buc	1,00
4	10-01-003-03	Optical Patch Panel SFP 1.25GB Bi-Di WDM type A-20km, LC	10 buc	0,10
5	10-01-003-03	Optical Patch Panel SFP 1.25GB Bi-Di WDM type B-20km, LC	10 buc	0,10
6	10-01-014-01	Modul pigtail FO Discheta conexiuni, divercse FO	buc	1,00
7	10-02-016-02	Comutator Switch 24 porturi 1 Gbps + Poe	buc	2,00
8	11-04-008-01	Patch Pannel 24-ports cat.6e 2U	buc	2,00
9	10-04-066-04	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandart 1U	buc	1,00
10	10-02-016-06	Bloc de alimentare UPS 1500Bt 3U	buc	2,00
11	10-04-066-04	Modul de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,00
12	10-04-066-04	Organaizer cabluri 1u	buc	3,00
13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza date retea RJ45	buc	4,00
14	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza telefonica RJ45	buc	3,00

15	10-02-030-01	Aparat de telefon IP	buc	2,00
16	10-02-030-01	Aparat de telefon IP de montaj pe perete	buc	2,00
17	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de montaj d-50mm "Eurodoza"	buc	6,00
18	10-02-030-05	Polita pentru utilaj greu	set	1,00
19	10-04-066-07	Patch-Cord UTP cat.6e 1.0m	buc	48,00
20	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu UTP 4pair cat6e	100 m	2,80
21	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal eliberat, FO-96	100 m	0,20
		<b>Capitolul 1.2. Ceasificarea</b>		
22	10-08-015-01	Ceasornice autonome de perete	buc	6,00
23	10-02-016-06	Sursa de alimentare autonoma	buc	6,00
		<b>Capitolul 1.3. Sistema de translara radio</b>		
24	10-06-034-19	Lucrari diverse: Bransamentul de abonat sau de grup cu instalarea dozelor sau "A3Y" de la stilp pe perete	buc	1,00
25	10-04-101-07	Dinamic FM	buc	6,00
26	10-02-016-06	Sursa de alimentare autonoma	buc	6,00
		<b>Capitolul 1.4. Detalii rambleu</b>		
27	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,50
28	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,04
29	10-01-038-08	Canal din plastic 10x22mm	m	20,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
30	Pretul firmei	Dulap 19" 15U/ 600x800	buc	1,00
31	Pretul firmei	Optical Patch Panel SFP 1.25GB Bi-Di WDM type A-20km, LC	buc	1,00
32	Pretul firmei	Optical Patch Panel SFP 1.25GB Bi-Di WDM type B-20km, LC	buc	1,00
33	Pretul firmei	Modul pigtail FO Discheta conexiuni, divercse FO	buc	1,00
34	Pretul firmei	Modul de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,00
35	Pretul firmei	Comutator Switch 24 porturi + Poe	buc	2,00
36	Pretul firmei	Patch Pannel 24-ports cat.6e 2U	buc	2,00
37	Pretul firmei	Bloc de alimentare UPS 1500w 3U	buc	2,00
38	ut 4	Organaizer cabluri 1u	buc	3,00
39	ut 344	Patch Cord UTP cat.6 1.0 m	buc	48,00
40	Pretul firmei	Aparat telefonica IP	buc	2,00

41	Pretul firmei	Aparat de telefon IP de montat pe perete	buc	2,00
42	Pretul firmei	Ceasornice autonome	buc	6,00
43	Pretul firmei	Bloc de alimentare автономный	buc	6,00
44	Pretul firmei	Dinamic FM	buc	6,00
45	Pretul firmei	Bloc de alimentare автономный	buc	6,00

## № 5-1-11. Complex logistic (Garaje+spalatorie auto+ateliere).

### Dispozitive si mijloace pentru automatizare AIVC

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	11-02-032-01	Controler Arcon-4	buc	3,00
2	11-03-011-01	Avertizoare ST-01	set	3,00
3	11-03-011-01	Avertizoare STa-02	set	3,00
4	11-03-011-01	Avertizoare STw-02	set	3,00
5	11-02-032-01	Regulator RTO-30	buc	3,00
6	11-02-002-01	Датчик температуры TG-K330	buc	3,00
7	IA18A	Termometru 30...50°C	buc	3,00
8	IA18A	Termometru 0...100°C	buc	6,00
9	11-02-002-01	Avertizoare DCPD000100	buc	6,00
10	08-01-081-1	Taimer ТЭ-15	buc	3,00
11	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100 (Шкаф управления Щмп-2-0 - 500x400x220)	buc	3,00
12	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф выключатель ВА-47-29-1Р)	buc	15,00
13	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф реле R3)	buc	9,00
14	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф арматура)	buc	12,00
15	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф кнопка)	buc	6,00

16	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Аппаратура, устанавливаемая в шкаф трансформатор	buc	3,00
17	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rarus (Присоединение проводов)	100 buc	0,54
18	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup> , KBBГ	100 m	1,90
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,20
20	59012	Cablu KBBГнг-FRLS-4*1.5 mm <sup>2</sup>	m	150,00
21	59015	Cablu KBBГЭ-FRLS-4*1.0 mm <sup>2</sup>	m	50,00
22	10-01-038-08	Cablu canal СКК10-025-025-1К01	m	10,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
23	Pretul firmei	Controler Arcon-4	buc	3,00
24	Pretul firmei	Датчик температуры STa-02	buc	3,00
25	Pretul firmei	Датчик температуры STw-02	buc	3,00
26	Pretul firmei	Termometru -30...+50C	buc	3,00
27	Pretul firmei	Termometru -0...100C	buc	6,00
28	Pretul firmei	Regulator RTO-30	buc	3,00
29	Pretul firmei	Датчик температуры TG-K330	buc	3,00
30	Pretul firmei	Датчик температуры ST-01	buc	3,00
31	Pretul firmei	Датчик реле давления DCPD000100	buc	6,00
32	Pretul firmei	Taimer TЭ-15	buc	3,00
33	Pretul firmei	Dular Щмп-2-0	buc	3,00
34	Цена постав	Automat.BA47-29-1P 1A	buc	6,00
35	Цена постав	Automat.BA47-29-1P 2A	buc	9,00
36	Pretul firmei	Releu R3-2013-23-5024-WT	buc	9,00
37	Pretul firmei	Priza GZT3	buc	9,00
38	Pretul firmei	Transformator V16854	buc	3,00
39	Pretul firmei	Buton SB-7	buc	6,00
40	Pretul firmei	Armatura. AD22DS	buc	12,00
41	Цена постав	Clema ЗНИ-4мм	buc	90,00
42	Pretul firmei	DIN-рейка Scame OM35	buc	2,00

25.07.2019

semnat

Şef al Secţiei Achiziţii Publice al CIPAL

comisar

Serghei ANASTASOV

---

(denumirea beneficiarului)

**Centrul Integrat de Pregatire pentru Aplicarea Legii,  
din or.Chisinau, sect.Ciocana, str. N.Dimo nr. 30,  
nr. cadastral 0100313.1013.**

---

(denumirea obiectivului)

**Lot 1.**

---

(denumirea etapei de executie)

**Rețele de telecomunicații. Внутриплощадочные**

---

(denumirea lucrarilor)

## Listele cu cantitațiile de lucrări:

### № 5-3-1. Rețele de telecomunicatii si de semnalizare exterioare locale CKC

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	380,000
2	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	1,570
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	357,000
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,230
5	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	39,100

6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,230
7	34-02-005-4	Camine-tip de vizitare din elemente din beton armat prefabricat, asamblate pe traseu si instalate in zona pietonala: "KKC-2"	buc	14,000
8	1102568	Consola KK-4	buc	112,000
9	1214521	Ciment M50	kg	140,000
10	40893	Nisip	m3	1,120
11	404-23	Caramida	buc	350,000
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	km	1,580
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
13	10-06-048-05	Pozarea cablurilor fibro-optice in transee	km	1,700
14	Pretul firmei	Cablu FO-96	m	1 700,00
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,100
16	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi metalice, pe pereti din beton	m	25,000
17	10-06-051-08	Mansoane directe pe cablu fibro-optic a RTU in camin de vizitare: Mansoane directe cu evidenta masurarilor cu reflectometru in procesul de montare pe cablu RTU in camin de vizitare, numar fibre: 96 FOSC 400 B2	buc	7,000
18	10-06-034-23	Lucrari diverse: Dispozitiv pentru scoaterea cablului din canalizare pe perete (inclusiv saparea si umplerea), fara trecere prin perete	100 buc.	0,070
19	10-07-058-01	Racordul cablului de telecomunicatii in cladiri tehnice-de serviciu, cablu, capacitate: 4x4	buc	7,000
20		Masurarea cablurilor	buc	0,000
21	10-06-053-16	Masurarea amortizarii pe podest de cablu a cablului zonal fibro-optic, numar fibre:96	buc	2,000
22	10-06-054-16	Masurarea pe sector montat a cablului fibro-optic zonal de o singura directie, numar fibre: 48	1 teren	2,000
23	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 cupluri	0,180

#### **No 5-3-4. Cazangerie N26. Rețele structurata de cabluri exterioare**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-04-062-05	Aparataj tip coloana si dulap: Dulap 19" 12U/ 600x600	buc	1,00
2	10-01-003-03	Modul SFP 1.25GB Bi-Di WDM type A-20km, LC	10 buc	1,00
3	10-01-003-03	Modul SFP 1.25GB Bi-Di WDM type B-20km, LC	10 buc	1,00
4	10-01-014-01	Modul pigtail FO Discheta conexiuni, divercse FO	buc	2,00
5	10-02-016-02	Comutator Switch 24 port 1 Gbps + Poe	buc	1,00
6	11-04-008-01	Patch Pannel 24-ports cat.6e 2U	buc	1,00
7	10-02-030-05	Sertar 1U pentru RACK (Polita)	set	1,00
8	10-04-066-04	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandart	buc	1,00
9	10-02-016-06	Bloc de alimentare UPS 1500Bt 2U	buc	1,00
10	10-04-066-04	Modul de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,00
11	10-04-066-07	Patch-Cord UTP cat.6e 1.0m	buc	5,00
12	10-06-048-06	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in conducta prin canal eliberat, FO-96	100 m	0,10
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
13	Pretul firmei	Dulap 19" 12U/ 600x600	buc	1,00
14	Pretul firmei	Modul SFP 1.25GB Bi-Di WDM type A-20km, LC	buc	1,00
15	Pretul firmei	Modul SFP 1.25GB Bi-Di WDM type B-20km, LC	buc	1,00
16	Pretul firmei	Modul pigtail FO Discheta conexiuni, divercse FO	buc	2,00
17	Pretul firmei	Modul de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,00
18	Pretul firmei	Comutator Switch 24 porturi + Poe	buc	1,00
19	Pretul firmei	Patch Pannel 24-ports cat.6e 2U	buc	1,00
20	Pretul firmei	Bloc de alimentare UPS 1500w 3U	buc	1,00
21	ut 4	Organaizer cabluri 1u	buc	1,00
22	ut 344	Patch Cord UTP cat.6 1.0 m	buc	5,00

25.07.2019

semnat

Şef al Secţiei Achiziţii Publice al CIPAL

comisar

Serghei ANASTASOV



---

(denumirea beneficiarului)

**Centrul Integrat de Pregatire pentru Aplicarea Legii,  
din or.Chisinau, sect.Ciocana, str. N.Dimo nr. 30,  
nr. cadastral 0100313.1013.**

---

(denumirea obiectivului)

**Lot 1.**

---

(denumirea etapei de executie)

**Centrala termică nr.2 (nr.26 – PG)**

---

(denumirea lucrarilor)

## Listele cu cantitațiile de lucrări:

### № 6-2-1. Centrala termica nr.2. Rezistenta C

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Fundatii Фл-1</b>		
1	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	2,700
2	CA03G	Beton M200 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	8,600
3	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	34,400
4	CC01E	Armături 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	84,000

5	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	319,10
		<b>Capitolul 2. Peretii demisolului</b>		
6	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: ΦC 4-8M	buc	17,000
7	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pînă la 1 t. Nota: ΦC 4-12M	buc	16,000
8	CP50C	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pînă la 1,5 t. Nota: ΦC 4M	buc	23,000
9	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t.- ΦBC 12.4.3	buc	16,000
10	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	4,800
11	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Гильза)	kg	30,600
		<b>Capitolul 3. Carcas</b> <b>Capitolul 3.1. Coloanele KM-1, KM-2 (8 buc)</b>		
12	CA04F	Beton M200 turnat în coloane, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, și turnarea cu mijloace clasice	m3	8,080
13	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în stilpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	125,50
14	CC02L	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în stilpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	316,80
15	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stilpi și cadre exclusiv susținerile la înalțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	80,800
		<b>Capitolul 3.2. Elemente monolite</b>		
16	CA03F	Beton M-150 (Монолитные доборы)	m3	1,000
17	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinetai, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,000
18	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MC-1)	kg	17,400

19	CA03G	Beton armat M200 (Elemente monolite Пм-1,Пм-2, Пм-3,Прм-1)	m3	10,920
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	54,750
21	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	123,70
22	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm în fundații continue și radiere	kg	583,44
		<b>Capitolul 3.3. Покрытие на отм.3,700</b>		
23	CA04F	Beton M200 turnat în coloane, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, și turnarea cu mijloace clasice	m3	7,200
24	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	260,40
25	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	417,40
26	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	36,000
27	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Стакан С-1,С-2)	kg	128,00
28	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv și două straturi de email, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,130

## № 6-2-2. Centrala termica nr.2. Cos de fum C

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Cos de fum</b>		
1	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t	2,250
2	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv si doua straturi de email, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,558
3	IzD10D	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv XC-059 pe baza de miniu de plumb si trei straturi de email clorhidric XB-124, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	2,250
		<b>Capitolul 2. Fundatii ФМ-1</b>		
4	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	5,300
5	CA03G	Beton armat M250 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	8,000
6	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	40,000
7	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	57,320
8	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	27,830
9	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,400
10	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ - 020 pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc ПФ - 115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,020

**No 6-2-3. Centrala termica nr.2. SA**

Nr crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Pereti</b>		
1	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (Parapet)	m3	3,060
2	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (Pereti)	m3	36,800
		<b>Capitolul 2. Acoperisul (S=44.5 m2)</b>		
3	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu praimer de bitum "TechnoNICOL Nr.1"	m2	44,500
4	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Izolatie contra vapori - Bipol EPP -3 mm)	m2	44,500
5	IzF10B	Strat termoizolator la acoperisuri din placi de XPS TechnoNICO CARBON PROF - 120 mm lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale.	m2	44,500
6	IzF11B	Strat termoizolant la pardosea, executat cu polisterenbeton -20 mm.	m3	0,890
7	CG22A	Pardoseli din beton M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (40 mm)	m2	44,500
8	CG22A5 k=6	Pardoseli din beton simplu clasa M200 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade	m2	-44,500
9	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu praimer de bitum "TechnoNICOL Nr.1"	m2	44,500
10	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Technoelast EPP -4 mm, Technoelast EKP -4.2 mm)	m2	44,500

11	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata (pentru parapete)	m2	8,520
12	CH10A	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	11,250
13	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,011
14	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv	m	3,700
		<b>Capitolul 3. Ferestre</b>		
15	CK57H	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in trei canaturi, inclusiv in prezenta cercevelor ale geamurilor fixe (F1)	m2	4,000
		<b>Capitolul 4. Usi</b>		
16	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U-1)	m2	2,300
		<b>Capitolul 5. Pardoseala</b>		
17	IzF11B	Strat termoizolant la pardosea, executat cu polisterenbeton -50 mm.	m3	36,900
18	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	36,900
19	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	36,900
20	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	33,210
		<b>Capitolul 6. Luvrari de finisare interioara</b>		
		<b>Capitolul 6.1. Tavane</b>		
21	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	36,900
22	CF53B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm	m2	36,900
23	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele tavanelor	m2	36,900
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu grund	m2	36,900

25	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavane	m2	36,900
		<b>Capitolul 6.2. Pereti</b>		
26	CF02B	Tencuieli interioare de 2,0 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	98,000
27	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	98,000
28	CF51B k=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	98,000
29	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor.	m2	98,000
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund	m2	98,000
31	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la pereti	m2	98,000
		<b>Capitolul 7. Lucrari de finisare exterioara</b>		
32	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala -50 mm (pereti)	m2	104,50
33	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	104,50
		<b>Capitolul 8. Прямок</b>		
34	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	0,300
35	CA03G	Beton M200 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	1,500
36	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,750
37	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR5 100x100)	kg	24,000

## № 6-2-4. Centrale termice N2. N26 по ГП. Termomecanica TM

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Thermona	Котел настенный газовый Therm Trio 90T	buc	4,000
2	Thermona	Система автоматич.регулирования Therm RC 03	buc	1,000
3	Pretul	Гидравлич. стрелка (разделитель) d50mm	buc	1,000
4	Wilo	Насос сетевой воды Stratos 40/1-12	buc	4,000
5	Wilo	Насос греющей воды Stratos 30/1-4	buc	2,000
6	Wilo	Насос циркуляц. Stratos PICO -Z-20/1-6	buc	1,000
7	Wilo	Насос подпиточный МНН-202	buc	2,000
8	Drazice	Бойлер косвенного нагрева ОКС 300 NTR/1 МПА М=300л	buc	1,000
9	Varem	Расширительный бак V=300л	buc	1,000
10	Pret piata	Водоподготовка Decalux 60 "GEL Hudrotehnology"	buc	1,000
11	Pret piata	Фильтр тонкой очистки d25мм Depura 3000 Cyclon "GEL Hudrotehnology"	buc	1,000
12	Aguamax	Аппарат магнитной обработки воды XCAL 2000	buc	1,000
13	Danfoss	Регулятор давления "после себя" d20mm	buc	1,000
14	Danfoss	Клапан эл.магнитный EV220 d20mm	buc	1,000
15	Pret piata	Грязевик d65mm	buc	2,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
16	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc	4,000
17	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse,	buc	9,000
18	ACC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw. Эл. двигатели к насосам	buc	9,000
19	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament Гидравлич. разделитель	buc	1,000
20	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 300 l	buc	1,000
21	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 300 l	buc	1,000



22	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h. Водоподготовка	buc	1,000
23	IA23A	Фильтр тонкой очистки д25мм	buc	1,000
24	IA23A	Грязевик d65mm	buc	2,000
25	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, Аппарат магнитной обработки	buc	1,000
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан эл.магнитный EV220 d20mm	buc	1,000
27	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Conducte si accesorii</b>		
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Бак запаса химочищенной воды V=1000л	kg	190,00
29	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t	0,288
30	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	0,478
31	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Вентиль фланцевый ст.д65мм	buc	12,000
32	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль муфтовый чуг. д50мм	buc	12,000
33	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль муфтовый чуг. д40мм	buc	4,000
34	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль муфтовый чуг. д32мм	buc	6,000
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль муфтовый чуг. д25мм	buc	11,000
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль муфтовый чуг. д15мм	buc	10,000
37	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан обратный фланцевый ст.д65мм	buc	4,000
38	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Клапан обратный фланцевый ст.д50мм	buc	4,000

39	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан обратный муфтовый бронз. д40мм	buc	1,000
40	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан обратный муфтовый бронз. д32мм	buc	1,000
41	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан обратный муфтовый бронз. д25мм	buc	2,000
42	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр сетчатый фланц.д65мм	buc	2,000
43	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр сетчатый фланц.д50мм	buc	4,000
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр сетчатый фланц.д32мм	buc	2,000
45	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, Фильтр сетчатый фланц.д25мм	buc	1,000
46	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан предохранит. д15мм	buc	2,000
47	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Автомат. воздухоотводчик DN 15	buc	8,000
48	IC18D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm	m	22,200
49	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	53,300
50	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m	23,100
51	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5mm	m	18,200
52	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, д32x2,8мм	m	10,900
53	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, д25x2,8мм	m	21,100

54	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, д15x2,5мм	m	12,300
55	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	33,400
56	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	52,200
57	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 76-89 mm	m	65,500
58	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	68,000
59	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi. /Отборные устр-ва/	buc	35,000
		<b>Capitolul 3.2. Lucrari de izolare</b>		
60	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email).	m2	37,080
61	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" толщ.50мм	m3	1,710
62	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" толщ.40мм	m3	0,495
63	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, Маты минватные М-125 толщ.60мм	m2	32,930
64	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, Маты минватные М-125 в обкладке из сетки толщ.40мм	m2	18,480
65	Izl09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	34,430
66	Izl09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	34,430
67	Izl07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	90,090
68	Izl07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	90,090

## № 6-2-5. Centrala termica N2. N26 no ГП. Apeduct si canalizare interioare

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret piata	Задвижка фланцевая d80mm с эл.приводом TECOFI	buc	1,000
2	Pret piata	Огнетушитель ОП-5	buc	4,000
3	Pret piata	Указательный знак пожарного крана и огнетушителя с люминисцентным покрытием	buc	2,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
4	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Задвижка фланцевая d80mm с эл.приводом TECOFI	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b> <b>Capitolul 3.1. Сантехприборы</b>		
5	SD17A	Hidrante interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat in nise (cu rama) Пожарный кран d50mm	buc	2,000
6	IA52A	Cutie metalica Шкаф металлич. разм. 540x230x1300 для пож.крана	buc	2,000
7	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, Трап пластмасовый d100mm	buc	1,000
8	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, Гибкая вставка фланцевая d80mm	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.2. Система A1</b>		
9	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 80x4mm	m	2,000
10	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50x3.5mm	m	27,000
11	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32x3.2mm	m	11,000
12	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	38,000

13	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	5,000
14	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijeii la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, Задвижка 30ч6бр d80 mm	buc	1,000
15	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , Кран шаровый латунный муфтовый д32мм	buc	1,000
16	SB09D	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, Втулка под фланец ПЕ d90 mm	buc	1,000
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Фланец стальной свободный d80mm	buc	1,000
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец стальной приварной d80mm	buc	5,000
19	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Фланец стальной приварной d50mm	buc	2,000
20	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, Изоляция Tubolit -DG "Armacel" толщ.13мм для стальных труб д80мм	m	5,000
21	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, Изоляция Tubolit -DG "Armacel" толщ.13мм для стальных труб д50мм	m	27,000
22	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, Изоляция Tubolit -DG "Armacel" толщ.13мм для стальных труб д32мм	m	11,000
23	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	9,000
		<b>Capitolul 3.3. Система С1</b>		
24	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, PVC SN4 d110 mm ( K=1,2 на фитинги)	m	15,000
25	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, d100 mm PPR ( K=1,2 на фитинги)	m	4,000
26	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	1,900
27	SA38D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, PPR	buc	3,000

## № 6-2-6. Centrala termica nr.2. Incalzire si ventilare.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Отопление</b>		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Vogel&Noot Vonova 33K 900/920	buc	1,000
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Vogel&Noot Vonova 33K 900/800	buc	1,000
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm Vogel&Noot Vonova 33K 900/520	buc	1,000
4	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль запорный угловой HERZ -RL-5 d1/2"	buc	3,000
5	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль ручной HERZ -GP 1/2"	buc	3,000
6	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Вентиль Штремакс-А d 1"	buc	2,000
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Сливной вентиль HERZ DN 1/4"	buc	2,000
8	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala PPR d 20x3,4mm (K=1,3 на фитинги)	m	8,000
9	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala PPR d 25x4,2mm (K=1,3 на фитинги)	m	12,000
10	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PPR d32x5,4 mm (K=1,3 на фитинги)	m	3,000
11	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	20,000
12	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	3,000
13	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d28x10mm Dynaflex	m	4,000

14	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (K=1,4 на фитинги)	m	7,000
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	7,000
16	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,000
		<b>Capitolul 1.2. Вентиляция</b>		
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дефлектор d315mm	buc	1,000
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дефлектор d500mm	buc	1,000
19	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra УП1-02 d315mm	buc	1,000
20	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra УП6-06 d500mm	buc	1,000
21	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	2,560
22	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm Heralan-Lam	m2	9,060

### № 6-2-7. Centrala termice N2. N26 по ГП .Instalatii interioare cu gaze

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret piata	Эл. магнитный клапан отсекаТЕЛЬ д65мм (норм. закрытый)	buc	1,000
2	Pret piata	Сигнализатор загазованности по метану и угарному газу	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		

3	ID12B	Robinet cu flanse instalatii de gaze, Эл. магнитный клапан отсекающий д65мм	buc	1,000
4	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer,Сигнализатор загазованности по метану и угарному газу	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>		
5	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, д108x4,0мм	m	5,000
6	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, д89x4,0мм	m	6,000
7	IC24F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, д76x3.0мм	m	47,500
8	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, д25x3,2мм	m	7,000
9	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, д15x2.8мм	m	1,000
10	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	8,000
11	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	21,500
12	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	8,000
13	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	21,500
14	ACA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Изолир. фланцевое соединение д65 мм	buc	1,000
15	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa	buc	1,000
16	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze,Кран 3-х ход шаровый муфтовый с контр.фланцем д15мм	buc	1,000
17	ID12B	Robinet cu flanse instalatii de gaze, Кран шаровый фланцевый д65мм	buc	1,000
18	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Кран шаровый муфтовый д25мм	buc	5,000



19	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Кран шаровый муфтовый д15мм	buc	1,000
20	ID10F	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Клапан термозапорный КТЗ д65мм	buc	1,000
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод d76mm	buc	8,000
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Заглушка d108mm	buc	2,000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Фланец д76 мм	buc	6,000
24	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	10,000
25	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	5,700
26	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100мм	buc	1,000
27	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 50мм	buc	1,000

## № 6-2-8. Centrala termica N2.

### Echipament electric de forta si iluminat electric interior (Cazangerie )

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 265x310x120 ЦПН-48з	buc	1,00
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C20A	buc	1,00
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C6A	buc	12,00
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C10A	buc	7,00

5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B6A	buc	2,00
6	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, KMI-10910	buc	9,00
7	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, ABP-100-25	buc	1,00
8	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, ПKE222-2Y3	buc	9,00
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,21
10	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	1,89
11	590-4012	Cablu ВВГнг-LS-3*1.5	m	205,00
12	590-4057	Cablu ВВГнг-LS-5x4	m	5,00
13	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25	buc	1,00
14	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, PAC-2x36	100 buc	0,03
15	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, ЛПП-05УEx-2x36	100 buc	0,01
16	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa HББ64x60	100 buc	0,01
17	507-0102	Lampa Б220-235-60	buc	1,00
18	507-0105	Lampa LB-36-7	buc	1,00
19	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,03
20	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,05
21	08-02-396-5	Jgheab metalic pe pereti si tavane, 50x50x3000	100 m	0,15
22	08-02-396-5	Jgheab metalic pe pereti si tavane, 50x200x3000	100 m	0,06
23	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
24	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,28
25	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,20
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,03
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
27	Pret firmei	Dulap ABP100-25	buc	1,00
28	Pret firmei	Post de comanda ПKE222-2Y3	buc	9,00

## № 6-2-9. Cazangeria N26. Sistemul antiincendiu

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Dispozitivul de receptie si comanda pentru sistemul de alarma incendiu cu adresa, FPA-5000 complet:</b>		
1	10-08-001-13	Modul LSN 0300 A	buc	1,00
2	08-02-152-4	Constructii metalice : sina scurta montare module PRS 0002 A	100 buc	0,01
3	08-02-152-4	Constructii metalice : sina lunga montare module PRS 0004 A	100 buc	0,01
4	10-06-037-06	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, carcasa fata panou MPH 0010 A	buc	1,00
5	10-06-037-06	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, carcasa fata sursa alimentare si acumulatori PSF 0002 A	buc	1,00
6	10-08-001-13	Modul controller cu acumulatori BCM-0000-B	buc	1,00
7	10-08-001-13	Modul controller cu LCD displei MPC-7000-C	buc	1,00
8	10-04-066-07	Set cabluri conectare sursa alimentare CPB 0000 A	buc	1,00
9	10-04-066-07	Set cabluri conectare sursa alimentare CBB 0000 A	buc	2,00
10	10-02-016-06	Sursa de alimentare de rezerva UPS 24V/6A	buc	1,00
11	10-01-039-06	Acumulator 12V, 40A/ч	buc	2,00
12	10-08-002-05	Avertizoare "ИК" automate: Detector cu adresa multicriterial	buc	3,00
13	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: Declansator manual de alarma de incendiu, cu adresa FMC-420RW	buc	1,00
14	08-02-152-10	Constructii metalice de cablu: baza politelor izolate de cablu, baza detectorii	100 buc	0,03
15	10-01-039-06	Piese diverse: Cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	1,00
16	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	1,00
17	10-01-039-06	Piese diverse: Modul releu, cu pregatire loc de montare	buc	2,00
18	10-08-001-13	Modul FLM-420-EOL2W-W	buc	1,00
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg, JE-H(st)H 1x2x0.8	100 m	0,20
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg, CYYF 3x1.5	100 m	0,02
21	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: 10x22 mm	100 m	0,22

22		Materiale	buc	0,00
23	590-0118	Cablu JE-H(st)H 1x2x0.8	m	20,00
24	590-4002	Cablu CYYF 3x1.5	m	2,00
25	Pretul firmei	Canal plastic 10x22	m	22,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
26		Dispozitivul de receptie si comanda pentru sistemul de alarma incendiu cu adresa, FPA-5000 complet:	set	1,00
27	Pretul firmei	Modul LSN 0300 A	buc	1,00
28	Pretul firmei	Sina scurta montare module PRS 0002 A	buc	1,00
29	Pretul firmei	Sina lunga montare module PRS 0004 A	buc	1,00
30	Pretul firmei	Card adrese in functie de nr. de elemente adresabile conectate la panou ADC0512 A	buc	1,00
31	Pretul firmei	Carcasa fata panou MPH 0010 A	buc	1,00
32	Pretul firmei	Carcasa fata sursa alimentare si acumulatori PSF 0002 A	buc	1,00
33	Pretul firmei	Modul controller cu acumulatori BCM-0000-B	buc	1,00
34	Pretul firmei	Modul controller cu LCD displei MPC-7000-C	buc	1,00
35	Pretul firmei	Set cabluri conectare sursa alimentare CPB 0000 A	buc	1,00
36	Pretul firmei	Set cabluri conectare sursa alimentare CBB 0000 A	buc	2,00
37	Lista de pret	Sursa de alimentare de rezerva UPS 24V/6A	buc	1,00
38	Lista de pret	Acumulator 12V, 40A/ч	buc	2,00
39	Pretul firmei	Detector cu adresa multicriterial	buc	3,00
40	Pretul firmei	Baza detectorii	buc	3,00
41	Pretul firmei	Declansator manual de alarma de incendiu, cu adresa FMC-420RW	buc	1,00
42	Pretul firmei	Cheie test buton incendiu	buc	1,00
43	Pretul firmei	Sirena montata in interior, cu adresa	buc	1,00
44	Pretul firmei	Modul releu RMH 0002 A	buc	1,00
45	Pretul firmei	Modul releu RML 0008 A	buc	1,00
46	Pretul firmei	Modul FLM-420-EOL2W-W	buc	1,00

## № 6-2-10. Cazangeria N26. Semnalizare paza

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5

<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-001-01	Concentrator: bloc de baza pentru 8 raze (box + claviatura)	buc	1,00
2	10-02-016-06	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	1,00
3	10-01-039-06	Acumulator 12V, 18A/ч	buc	2,00
4	10-06-037-08	Boxe pentru instalarea acumuloarelor	buc	1,00
5	10-08-002-05	Avertizoare "ИК" automate: Detector geam sport de tipul SRPG	buc	2,00
6	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: Detector de contact magnetic TANE	buc	3,00
7	10-06-032-01	Masurarea cablurilor: Complexul de masurari cu curent continuu a cablurilor pereche montate pina la si dupa reglarea in dispozitive terminale	100 пар	0,10
8	10-04-066-05	Aparataj de perete: Dispozitiv de alarma optico-sonor interior	buc	1,00
9	10-04-066-05	Aparataj de perete: Dispozitiv de alarma optico-sonor exterior	buc	1,00
10	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu CORэ-6x0.22	100 m	0,20
11	10-01-055-03	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu VVG-3x1.5	100 m	0,05
12	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: 30x20 mm	100 m	0,23
13	11-03-001-01	Rezistor	buc	5,00
14		Materiale	buc	0,00
15	18	Cablu CORэ-6x0.22	m	20,00
16	19	Cablu VVG-3x1.5	m	10,00
17	Pretul firmei	Canal plastic 30x20	m	23,00
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
18	Pretul firmei	Panou pentru 8 zone (box + claviatura)	buc	1,00
19	Lista de pret	Sursa de alimentare de rezerva SAR-12/3A	buc	1,00
20	Lista de pret	Acumulator 12V, 18A/ч	buc	2,00
21	Pretul firmei	Box	buc	1,00
22	Pretul firmei	Avertizoare SRPG	buc	2,00
23	Pretul firmei	Detector de contact magnetic TANE	buc	3,00
24	Pretul firmei	Dispozitiv de alarma optico-sonor instalat in interior	buc	1,00
25	Pretul firmei	Dispozitiv de alarma optico-sonor instalat in exterior	buc	1,00
26	Pretul firmei	Rezistor	buc	5,00

## № 6-2-11. Cazangeria N26. Automatizare ASM

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	IA42E	Signalizator de gaza BAPTA-2-03A	buc	1,00
2	11-03-011-01	Sensor SEISMIC-M16	buc	1,00
3	11-02-002-01	Termomanometru TMTБ41 0...120С 0...2.5 КГс/см2	buc	8,00
4	11-02-002-01	Termomanometru TMTБ41 0...120С 0...6 КГс/см2	buc	8,00
5	11-02-002-01	Termomanometru TMTБ41 0...120С 0...4 КГс/см2	buc	3,00
6	11-02-032-01	Convertizor ДН-6-21К	buc	1,00
7	11-02-002-01	Dispozitiv ДМ-2010Сг-0,,.4,0 кгс/см2	buc	6,00
8	11-02-002-01	Manometru МКУ1071 0,,.6 кгс/см2	buc	17,00
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Датчики -реле уровня РОС-301)	buc	1,00
10	11-02-032-01	Convertizor ДТ-2,5	buc	1,00
11	11-04-003-01	Aparat VPT/R-4 THERM (Программируемый регулятор )	buc	1,00
12	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Температурный зонд с кабелем)	buc	1,00
13	ID03A	Interfeis IU 05	buc	1,00
14	ID03A	Interfeis IU 04	buc	3,00
15	ID03A	Conector TUV	buc	3,00
16	ID03A	Conector 2.54	buc	2,00
17	ID03A	Contactator LE-S20-10/220В	buc	3,00
18	11-06-001-02	Panou EST	buc	3,00
19	ID03A	Bloc alimentar DIN	buc	1,00
20	11-06-001-02	Modul VPT-L-WIFI (модуль коммуникации)	buc	1,00
21	11-06-001-02	Modul VPTPSK (модуль безопасности)	buc	1,00
22	ID03A	Termostat VPT-Therm (аварийный)	buc	1,00
23	11-02-002-01	Датчик температуры TG-R430	buc	1,00
24	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie CC-1	buc	1,00
25	10-04-066-05	Sonerie AD16-22SM/2R230V	buc	1,00
26	11-03-001-01	Avertizor DZ4 (датчик затопления)	buc	1,00

27	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, DS (зонд электропроводности )	buc	1,00
28	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, post Stop	buc	1,00
29	11-06-001-02	Modul VPTADS (модуль авт.подпитки)	buc	1,00
30	11-02-002-01	Sensor DMU02-6bar (сенсор давления )	buc	1,00
31	11-06-001-02	Panou, ЩУС 800*650*250	buc	1,00
32	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле РЭК78/3)	buc	20,00
33	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле РЭК78/4)	buc	3,00
34	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле РКВ11-33-111Х4)	buc	3,00
35	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя ВА47-29-1Р )	buc	4,00
36	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры АЛ-22)	buc	20,00
37	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению кнопки SB-7)	buc	2,00
38	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению диода Д246 )	buc	11,00
39	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению переключателя АСЛСР-22 )	buc	4,00
40	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению переключателя УП5312-ф343 )	buc	6,00
41	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm <sup>2</sup>	100 жил	1,46
42	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm <sup>2</sup>	100 buc	1,46
43	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	1,92
44	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,68
45	5901029	Cablu КВВГнгFRIs-4*1,5	m	160,00
46	5901028	Cablu КВВГнгFRIs-7*1,5	m	15,00
47	5901026	Cablu КВВГЭнгFRIs-4*1,5	m	85,00
48	5901026	Cablu SYKFV-2*2*0.5	m	6,00
49	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	0,10
50	590-1001	Conductor ПВ-1,5	m	10,00
51	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 15*1,2 mm	100 m	0,22
52	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 10*1,0 mm	100 m	0,16

53	ID03A	Отборные устройства Г16-80П	buc	22,00
54	ID03A	Отборные устройства В16-80П	buc	16,00
55	08-02-396-5	Canal Элекор pe pereti si tavane СКК10-025-016-1-K01	100 m	0,20
56	08-02-396-5	Canal Элекор pe pereti si tavane СКК10-025-025-1-K01	100 m	0,10
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
57		Signalizator Варта 2-03А	buc	1,00
58	Pretul firmei	Sensor SEISMIC-M16	buc	1,00
59	Pretul firmei	Termomanometru ТМТБ41 0...120С 0...2.5КГс/см2	buc	8,00
60	Pretul firmei	Termomanometru ТМТБ41 0...120С 0...4,0КГс/см2	buc	3,00
61	Pretul firmei	Termomanometru ТМТБ41 0...120С 0...6,0КГс/см2	buc	8,00
62	Pretul firmei	Manometru ДМ-2010Сг-0,,4,0 кгс/см2	buc	3,00
63	Pretul firmei	Manometru ДМ-2010Сг-0,,6,0 кгс/см2	buc	3,00
64	Pretul firmei	Manometru МКУ1071 0,,6 кгс/см2	buc	17,00
65	Pretul firmei	Avertizoare ДН-6-21к	buc	1,00
66	Pretul firmei	Traductor ДТ-2,5	buc	1,00
67	Pretul firmei	Regulator THERM VPT/R-4	buc	1,00
68	Pretul firmei	Температурный зонд с кабелем	buc	1,00
69	Pretul firmei	Interfeis 1U05	buc	1,00
70	Pretul firmei	Interfeis 1U04.10	buc	3,00
71	Pretul firmei	Capat BS95/1-21647	buc	1,00
72	Цена постав	Conector TUV	buc	3,00
73	Pretul firmei	Conector 2.54	buc	2,00
74	Pretul firmei	Contactator S20-10-230-4079	buc	3,00
75	Pretul firmei	Dulap EST	buc	3,00
76	Pretul firmei	Bloc alimentar DIN	buc	1,00
77	Pretul firmei	Modul VPT-L-WIFI (модуль коммуникации)	buc	1,00
78	Pretul firmei	Modul VPTPSK (модуль безопасности)	buc	1,00
79	Pretul firmei	Termostat VPT-Therm (аварийный)	buc	1,00
80	Pretul firmei	Indicator AD16-22SM/2R230V	buc	1,00
81	Pretul firmei	Avertizor DZ4 (датчик затопления)	buc	1,00
82	Pretul firmei	DS (зонд электропроводности )	buc	1,00
83	Pretul firmei	Post Stop	buc	1,00
84	Pretul firmei	Modul VPTADS (модуль авт.подпитки)	buc	1,00
85	Pretul firmei	Sensor DMU02-6bar (сенсор давления )	buc	1,00



86	Pretul firmei	Датчик температуры TG-R430	buc	1,00
87	Pretul firmei	Sonerie CC-1	buc	1,00
88	Pretul firmei	Dulap ЩМП-4-0-74-800x650x250	buc	1,00
89	Pretul firmei	Releu РЭК78/3	buc	20,00
90	Pretul firmei	Releu РЭК78/4	buc	3,00
91	Pretul firmei	Releu РКВ11-33-11	buc	3,00
92	Pretul firmei	Automat.BA47-29-1P 1A	buc	4,00
93	Pretul firmei	Armatura. AL-22 красная	buc	1,00
94	Pretul firmei	Armatura. AL-22 зеленая	buc	9,00
95	Pretul firmei	Armatura. AL-22 белая	buc	10,00
96	Pretul firmei	Post SB-7 красный	buc	1,00
97	Pretul firmei	Post SB-7 черный	buc	1,00
98	Pretul firmei	Diod Д246	buc	11,00
99	Цена постав	Comutator ALCLR-22	buc	4,00
100	Pretul firmei	Comutator УП5312-С92	buc	6,00
101	Pretul firmei	Блок зажимов Б324-4П716	buc	12,00

## № 6-2-12. Centrala termica N2 Dispozitive si mijloace pentru automatizare AIVC

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	ID03A	Термостат RAA11 Siemens	buc	1,00
2	11-06-001-02	Ранов, masa, kg, pina la: 100 (Щкаф управления Щмп-2-074 - 500x400x220)	buc	3,00
3	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению реле РЭК78/3)	buc	2,00
4	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению выключателя BA47-29-1P )	buc	1,00
5	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению арматуры AL-22)	buc	2,00
6	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению кнопки APBB-22N)	buc	2,00
7	08-03-575-1	Dispozitiv ( подг.к.включению переключателя ANCLR-22 )	buc	2,00
8	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu rarus (Присоединение проводов)	100 buc	0,18

9	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup> , KBBГ	100 m	0,15
10	59012	Cablu KBBГнг-FRLS-4*1.5 mm <sup>2</sup>	m	10,00
11	59015	Cablu KBBГэ-FRLS-5*1.5 mm <sup>2</sup>	m	5,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
12	Pretul firmei	Termostat RAA11 Siemens	buc	1,00
13	Pretul firmei	Dulap Щмп-2-0	buc	3,00
14	Pretul firmei	Releu PЭК78/3	buc	2,00
15	Цена постав	Automat.BA47-29-1P 1A	buc	1,00
16	Pretul firmei	Armatura. AL-22 зеленая	buc	2,00
17	Цена постав	Post APBB-22N	buc	2,00
18	Цена постав	Comutator ANCLR-22	buc	2,00
19	Цена постав	Clema ЗНИ-4мм	buc	10,00

25.06.2019

semnat

Şef al Secţiei Achiziţii Publice al CIPAL

comisar

Sergei ANASTASOV

---

(denumirea beneficiarului)

**Centrul Integrat de Pregatire pentru Aplicarea Legii,  
din or.Chisinau, sect.Ciocana, str. N.Dimo nr. 30,  
nr. cadastral 0100313.1013.**

---

(denumirea obiectivului)

**Lot 1.**

---

(denumirea etapei de executie)

**Rețea termică RT2**

---

(denumirea lucrarilor)

## Listele cu cantitațiile de lucrări:

### № 6-3-3. Rețele termice RT2 (Rezistenta)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. ОП-1 (10 buc)</b>		
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	14,000
2	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	1,300
3	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	6,000

4	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatia pahar si fundatia de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	34,400
5	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	47,600
6	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH-1)	kg	52,000
		<b>Capitolul 2. ОП-2 (6 buc)</b>		
7	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	8,500
8	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	0,780
9	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	3,600
10	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatia pahar si fundatia de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	20,650
11	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	28,560
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	31,200
		<b>Capitolul 3. Fundament ФМ-1 (2 buc)</b>		
13	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,200
14	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	0,300
15	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	1,300
16	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatia pahar si fundatia de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	20,650
17	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	10,640
18	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	41,040

		<b>Capitolul 4. НОП-1 (1 buc)</b>		
19	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,700
20	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	0,130
21	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,600
22	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,300
23	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	4,760
24	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH-1)	kg	5,200
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	5,200
		<b>Capitolul 5. НОП-2 (1 buc)</b>		
26	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,700
27	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	0,130
28	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,600
29	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,320
30	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	4,760
31	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH-1)	kg	5,200
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	5,200
		<b>Capitolul 6. Эстакада</b>		

33	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare (стойка СТ-1, пролетное строение ПС-9)	t	0,944
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv si doua straturi de email, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,944
35	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH-1)	kg	83,200

#### № 6-3-4. Retele termice RT2. LCM

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	Wilo	Насос погружной Й=2,0м3/ч TMR 32/11с эл.двигателем	set	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
2	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"	buc	1,000
3	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw.	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Подземная часть</b>		
		<b>Capitolul 3.1.1. Lucrari terasamente</b>		
4	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	0,370
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000
6	AcF03A	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 nisip. /Pat de nisip /	m3	2,000
7	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,170
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t	28,900

9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,170
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	8,500
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	8,500
12	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	0,125
13	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	0,125
		<b>Capitolul 3.1.2. Conducte si accesorii</b>		
14	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, d 76x3.5mm/140 в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	m	36,000
15	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, d 33.5x3.2mm/110 в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	m	18,000
16	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, d 33.5x3.2mm/90 в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	m	18,000
17	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Отвод 90* d76/140мм в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	4,000
18	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Отвод 90* d42/110мм в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	2,000
19	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Отвод 90* d42/110мм в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	2,000
20	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, Неподвижная опора прямая d76/140мм в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	2,000
21	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, Неподвижная опора прямая d42/110мм в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	1,000
22	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, Неподвижная опора прямая d32/90мм в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	1,000
23	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, Скользящая опора d74/140мм в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	14,000
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, Скользящая опора d32/90мм в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	12,000

25	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Концевая заделка изоляции (рукав концевой) d76/140mm в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	4,000
26	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Концевая заделка изоляции (рукав концевой) d42/110mm в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	2,000
27	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Концевая заделка изоляции (рукав концевой) d32/90mm в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	2,000
28	TfE06B	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, Кольцо уплотнит.) d76/140mm в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	4,000
29	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, Кольцо уплотнит.) d42/110mm в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	2,000
30	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, Кольцо уплотнит.) d32/90mm в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	2,000
31	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Комплект изоляции стыка EP-3 d76/140mm в изоляции из заливочного ППУ	buc	11,000
32	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Комплект изоляции стыка EP-3 d42/110mm в изоляции из заливочного ППУ	buc	6,000
33	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Комплект изоляции стыка EP-3 d32/90mm в изоляции из заливочного ППУ	buc	6,000
34		Лента скользящая	m	14,200
35	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m. Вентиль муфтовый стальной d25мм	buc	6,000
36	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m. Вентиль муфтовый стальной d15мм	buc	16,000
37	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, d76x3,5мм	m	6,800
38	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, d57x3,0мм	m	3,200
39	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, dц32x2,8мм	m	4,300



40	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la reze, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, дЦ25x2,8мм	m	4,800
41	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la reze, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, д25x2,8мм	m	5,700
42	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la reze, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, д15x2,5мм	m	14,200
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Уголок 50x50x5 (6,5м)	kg	24,300
		<b>Capitolul 3.1.3. Строительные конструкции</b>		
44	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale Лоток Л6-15 (Л=3м)	buc	6,000
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale, placi drepte sau curbe Плита перекрытия канала П9-15 (Л=3м)	buc	6,000
46	CP05A	Montarea panelor , a grinzilor , , prefabricate din beton armat , Опорная подушка ОП-1	buc	38,000
47	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, Бетон В-15	m3	1,840
48	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la reze, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, Гильза д219x4,0мм	m	2,800
49	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la reze, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, Гильза д159x4,0мм	m	0,800
50	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la reze, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, Гильза д133x4,0мм	m	0,800
		<b>Capitolul 3.1.4. Шахта опуска трассы из элементов SA "FEC" Moldova (1шт)</b>		
51	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat. Базовый элемент 1000x1000x900 с b=100mm CRB 10-10/9	buc	1,000
52	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat. Стеновой элемент 1000x1000x300 с b=100mm CR10-10/3	buc	1,000

53	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat. Стеновой элемент 1000x1000x500 с b=100mm CR 10-10/5	buc	1,000
54	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat. Стеновой элемент 1000x1000x100mm CRPA 12-12/1	buc	1,000
55	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat. Плита перекрытия с квадр. отверстием 1000x1000x900 с b=100mm CRPA 12-12/1	buc	1,000
56	AcE08B	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.2. Надземная часть</b>		
57	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, d 76x3.5mm/140 в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	m	1 134,0
58	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Отвод 90* d76/140mm в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	18,000
59	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, Неподвижная опора прямая d76/140мм в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	4,000
60	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, Скользящая опора d74/140мм в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	46,000
61	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Концевая заделка изоляции (рукав концевой) d76/140mm в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	4,000
62	TfE06B	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, Кольцо уплотнит.) d76/140mm в пенополиуретановой изоляции с сигнализацией имп.типа	buc	4,000
63	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, Комплект изоляции стыка EP-1 d76/140mm в изоляции из заливочного ППУ	buc	40,000
64		Лента скользящая	m	6,500
		<b>Capitolul 3.3. Изоляционные работы</b>		
65	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si doi straturi de email)	m2	6,860
66	IzF04B K=2	Doi straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	78,300
67	AcF03A	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 nisip.	m3	2,840

68	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" толщ.40мм	m3	0,066
69	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" толщ.50мм	m3	0,452
70	Izl07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	19,790
71	Izl07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	19,790
72	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, Изольная мастика МРБ-Х-Т15	m2	3,570

25.07.2019

semnat

Şef al Secţiei Achiziţii Publice al CIPAL

comisar

Serghei ANASTASOV

---

(denumirea beneficiarului)

**Centrul Integrat de Pregatire pentru Aplicarea Legii,  
din or.Chisinau, sect.Ciocana, str. N.Dimo nr. 30,  
nr. cadastral 0100313.1013.**

---

(denumirea obiectivului)

**Lot 1.**

---

(denumirea etapei de executie)

**Stația de purificare a apelor pluviale (nr.24a, nr.24b, - PG)**

---

(denumirea lucrarilor)

## Listele cu cantitațiile de lucrări:

### No 6-4-1. Stația de purificare a apelor pluviale. C

No crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,860
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	5,740
3	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 (Порпузка)	100 m3	0,057
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Вывоз грунта)	t	325,31

5	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	1,910
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,910
7	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 (Для обратной засыпки песчано гравийной смесью)	100 m3	0,320
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Завоз песчано гравийной смеси)	t	55,012
9	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	0,320
10	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Перемещение на 40м, κ=4)	100 m3	0,320
11	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 за пазухи фундаментов песчано гравийной смесью)	100 m3	0,260
12	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,260
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	6,470
		<b>Capitolul 2. Fundatii Фм-1</b>		
14	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	8,000
15	CA03G	Beton M250 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	31,000
16	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	195,00
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	256,50
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	419,60

19	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Болт М16х300)	kg	16,400
----	-------	---	----	--------

#### № 6-4-2. Statie de purificare a apelor pluviale.Utilaj TH

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>		
1	SALHER	Установка по очистке ливневых вод CHC-SH-L-2-FA	set	2,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
2		Установка по очистке ливневых вод CHC-SH-L-2-FA -Montare	set	2,000

25.07.2019

semnat

Şef al Secţiei Achiziţii Publice al CIPAL  
comisar                      Serghei ANASTASOV

---

(denumirea beneficiarului)

**Centrul Integrat de Pregatire pentru Aplicarea Legii,  
din or.Chisinau, sect.Ciocana, str. N.Dimo nr. 30,  
nr. cadastral 0100313.1013.**

---

(denumirea obiectivului)

**Lot 1.**

---

(denumirea etapei de executie)

**Stația de pompare a apelor uzate nr.1 (nr.28 - PG)**

---

(denumirea lucrarilor)

## Listele cu cantitațiile de lucrări:

### № 6-5-1. Stația de pompare a apelor uzate nr.1. marca C

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,420
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	1,300
3	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)	100 m3	0,012

4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Вывоз грунта)	t	73,610
5	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	0,430
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,430
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Для обратной засыпки песчано гравийной смесью)	100 m3	0,230
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km (Завоз песчано гравийной смеси)	t	67,860
9	TsC50C k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului de constructie, pentru fiecare 1 km.	100 m3	0,390
10	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (Перемещение на 40м, k=4)	100 m3	0,230
11	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 за пазухи фундаментов песчано гравийной смесью)	100 m3	0,180
12	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,180
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,530
		<b>Capitolul 2. Fundatii Фm-1</b>		
14	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	0,900
15	CA03G	Beton M250 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	2,500
16	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	17,500
17	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	127,100



18	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Болт М16х300)	kg	2,640
----	-------	--	----	-------

### № 6-5-2. Statie de pompare a apelor uzate N1. Utilaj TH

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>		
1	Valrom	Комплектная насосная станция д2000мм Н=5500 с 2 насосами DCT 1000 Qp=32.0m3/h Н=25m P=7.5 KW	set	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
2		Комплектная насосная станция д2000мм Н=5500 с 2 насосами DCT 1000 Qp=32.0m3/h Н=25m P=7.5 KW -Montare	set	1,000

25.07.2019

semnat

Şef al Secţiei Achiziţii Publice al CIPAL

comisar

Serghei ANASTASOV

---

(denumirea beneficiarului)

**Centrul Integrat de Pregatire pentru Aplicarea Legii,  
din or.Chisinau, sect.Ciocana, str. N.Dimo nr. 30,  
nr. cadastral 0100313.1013.**

---

(denumirea obiectivului)

**Lot 1.**

---

(denumirea etapei de executie)

**Canalizarea pluvială. Внутриплощадочная.**

---

(denumirea lucrarilor)

## Listele cu cantitațiile de lucrări:

### № 6-7-1. Canalizarea pluvială. Дождеприемники. С

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Дождеприемники DB-1-Db13</b> <b>Capitolul 1.1. DB-1</b>		
1	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,400
2	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	0,500
3	CA03G	Beton M200 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	1,600
4	CA03G	Beton M300 armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	0,400

		betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa		
5	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	19,400
6	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	21,060
7	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	31,080
8	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	7,000
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сальник Ду 200)	kg	18,800
		<b>Capitolul 1.2. DB-2</b>		
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,740
11	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	0,800
12	CA03G	Beton M200 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	3,700
13	CA03G	Beton M300 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	0,700
14	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	44,000
15	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	37,260
16	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	53,280
17	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	14,000

18	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Сальник Ду 200)	kg	18,800
		<b>Capitolul 1.3. DB-3</b>		
19	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	0,740
20	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	0,800
21	CA03G	Beton M200 armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasă	m3	3,700
22	CA03G	Beton M300 armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasă	m3	0,700
23	CB02A	Cofraje din panouri refoșabile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	44,000
24	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	37,260
25	CC02G	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, pentru construcții speciale (rezervoare, castele de apă, silozuri, etc), exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	53,280
26	AcE06A	Montarea grătarelor cu ramă din fontă la gurile de scurgere	buc	14,000
27	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Сальник Ду 200)	kg	18,800
		<b>Capitolul 1.4. DB-4</b>		
28	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	0,740
29	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	0,800
30	CA03G	Beton M200 armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasă	m3	3,700
31	CA03G	Beton M300 armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	0,700

		betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa		
32	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	44,000
33	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	37,260
34	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	53,280
35	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	14,000
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сальник Ду 200)	kg	18,800
		<b>Capitolul 1.5. DB-9</b>		
37	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,740
38	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	0,800
39	CA03G	Beton M200 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	2,000
40	CA03G	Beton M300 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	0,700
41	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	27,000
42	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	37,260
43	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	53,280
44	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	14,000

45	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Сальник Ду 200)	kg	18,800
		<b>Capitolul 1.6. DB-10</b>		
46	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	0,830
47	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	0,900
48	CA03G	Beton M200 armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasă	m3	2,600
49	CA03G	Beton M300 armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasă	m3	0,800
50	CB02A	Cofraje din panouri refoșabile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	34,000
51	CC02I	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în pereți și diafragme, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	42,660
52	CC02G	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, pentru construcții speciale (rezervoare, castele de apă, silozuri, etc), exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	59,500
53	AcE06A	Montarea grătarelor cu ramă din fontă la gurile de scurgere	buc	7,000
54	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Сальник Ду 200)	kg	18,800
		<b>Capitolul 1.7. DB-11</b>		
55	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	0,830
56	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	0,900
57	CA03G	Beton M200 armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasă	m3	4,500
58	CA03G	Beton M300 armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	0,800

		betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa		
59	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	53,000
60	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	42,660
61	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	59,500
62	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	16,000
63	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сальник Ду 200)	kg	18,800
		<b>Capitolul 1.8. DB-13</b>		
64	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,400
65	CA02C	Beton simplu M50 turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (подготовка)	m3	0,500
66	CA03G	Beton M200 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	1,500
67	CA03G	Beton M300 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	0,400
68	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	19,000
69	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	23,220
70	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	34,630
71	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	8,000

72	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Сальник Ду 200)	kg	18,800
----	-------	---	----	--------

## № 6-7-2. Rețele exterioare de alimentare cu apă, canalizare și canalizare pluvială.

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pretul	Пожарный гидрант d100mm H=1250m	buc	7,000
2	Pret piata	Ультразвуковой комбинир.счетчик SW-К д80/20мм	buc	2,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
3	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=65-80 mm	buc	7,000
4	AcB04A	Montarea contorului de apă a robinetului de concesiune îngropat, pe poziție existentă pe bransamente de oțel, având diametrul de 80/20 mm	buc	2,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>		
		<b>Capitolul 3.1. A1</b>		
		<b>Capitolul 3.1.1. Lucrari terasamente</b>		
5	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	10,380
6	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	32,000
7	TsA16E1	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de pînă la 4 m adîncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală cu sprijiniri lățime < 1 m, adîncime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	67,000
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv (Уплотнение основания H=0,3м)	100 m3	1,820
9	AcF03A	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip. /Pat de nisip /	m3	61,100
10	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	1,770



11	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	300,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,770
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	276,00
14	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	276,00
15	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	6,840
16	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	6,840
		<b>Capitolul 3.1.2. Conducte si accesorii</b>		
17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Water PRO PE100 PN10 SDR17 d225	m	853,00
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Water PRO PE100 PN10 SDR17 d110	m	73,500
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Water PRO PE100 PN10 SDR17 d63mm	m	13,500
20		Banda de avertizare	m	940,00
21	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	13,500
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	73,500
23	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	853,00
24	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie PE80 SDR21 PN6 d315mm	m	31,500
25	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Tub de protectie PE80 SDR21 PN6 d400mm	m	6,000
26	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Tub de protectie PE80 SDR21 PN6 d110mm	m	6,000
27	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la	m	6,000

		cap, conform normativului I-6-PE, Гильза PE80 SDR21 PN6 d400mm (Л=0,2м -30шт)		
28	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Гильза PE80 SDR21 PN6 d110mm (Л=0,2м- 2шт)	m	0,400
29	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Гильза PE80 SDR21 PN6 d315mm (Л=0,2м- 7шт)	m	1,400
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ансамбль фланец втулка под фланец ПЕ 100 д225мм	buc	30,000
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ансамбль фланец втулка под фланец ПЕ 100 д110мм	buc	3,000
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ансамбль фланец втулка под фланец ПЕ 100 д90мм	buc	3,000
33	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка с обрезин. клином д200мм	buc	19,000
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Задвижка с обрезин. клином д100мм	buc	2,000
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Задвижка с обрезин. клином д80мм	buc	3,000
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Тройник фланцевый чуг. ТФ 200x200мм	buc	4,000
37	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Тройник фланцевый чуг. ТФ 200x125мм	buc	2,000
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Тройник фланцевый чуг. ТФ 200x100мм	buc	4,000
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Тройник чуг.с пож.подставкой ПП ТФ 200x100мм	buc	4,000
40	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Тройник чуг.с пож.подставкой ПП ТФ 200x200мм	buc	1,000
41	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Крест чуг.с пож.подставкой 200x200мм	buc	1,000
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Переход чуг.фланцевый д200x100мм ХР	buc	2,000

43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Тройник чуг.с пож.подставкой ПП ТФ 100x80мм	buc	1,000
44	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Переход чуг.фланцевый д200x80мм ХР	buc	1,000
45	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Тройник чуг.фланцевый ТФд200x80мм	buc	2,000
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход стальной д100x50 мм	buc	1,000
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ100 д110мм 90*	buc	1,000
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ100 д225мм 30*	buc	7,000
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ100 д225мм 90*	buc	3,000
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ100 д225мм 45*	buc	1,000
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ100 д225мм 15*	buc	2,000
52	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, д200 мм	buc	5,000
53	SF50D	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 80 mm	компл.	2,000
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare,Фильтр сетчатый д80мм	buc	2,000
55	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu Н 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton M100 pentru sprijine	m3	6,920
		<b>Capitolul 3.1.3. Camine circulare</b>		
56	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	19,370
57	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,320
58	Pret de 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 КЦД-15 (0,38 m3)	buc	14,000

59	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	2,000
60	Pret de 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 КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	14,000
61	Pret de 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 КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	14,000
62	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000
63	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9a (0,45 m3)	buc	2,000
64	Pret de 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 КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	14,000
65	Pret de 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 КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	2,000
66	Pret de 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 КЦО-1(0,02 m3)	buc	16,000
67	Pret de 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 КЦ7-3(0,06 m3)	buc	1,000
68	Pret piata	Capac din fonta ductila C-250	buc	16,000
69		Scara	kg	206,40
70		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	450,00
71	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	0,656
72	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,032
		<b>Capitolul 3.1.4. Camin rectangulare 4.5x2.5m-1buc</b>		

73	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Бет.М50-рабочая часть)	m3	1,580
74	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Бет. стены М150-Рабочая часть)	m3	5,920
75	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Бет.М50 на упор)	m3	0,130
76	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	29,600
77	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П8 (2,33м3)	buc	1,000
78	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate acoperire П24 (0.6м3)	buc	2,000
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate acoperire П25 (0.604м3)	buc	1,000
80	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate acoperire П30(0.18м3)	buc	2,000
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КЦО-1	buc	1,000
82	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КЦ-7-3	buc	1,000
83	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C-8 (32.4кг)	buc	1,000
84	Pret piata	Capac din fonta ductila (tip Л) EN	buc	1,000
85	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 clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,032
86	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Бет.М50- для горловины)	m3	0,180
87	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,017
		<b>Capitolul 3.2. C1,C1H</b> <b>Capitolul 3.2.1. Lucrari terasamente</b>		

88	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	9,010
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	28,000
90	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3	153,00
91	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 (Уплотнение основания H=0,3м)	100 m3	1,160
92	AcF03A	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 nisip. /Pat de nisip /	m3	40,100
93	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 (Grund deplasat)	100 m3	2,760
94	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	469,00
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,760
96	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	158,00
97	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	158,00
98	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	6,470
99	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	6,470
100	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 404,0
		<b>Capitolul 3.2.2. Водозащитный поддон L=362m</b>		
101	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	6,760
102	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	21,000
103	AcF03A	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 nisip. /Pat de nisip /	m3	67,800

104	AcF03C	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 piatra sparta	m3	27,100
105	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,950
106	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	161,30
107	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,950
108	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	122,00
109	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	122,00
110	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	4,800
111	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	4,800
		<b>Capitolul 3.2.3. Conducte si accesorii</b>		
112	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, KompactKIT d160x3.9mm SN2	m	135,00
113	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, KompactKIT d160x4.9mm SN4	m	22,000
114	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, KompactKIT d200x4.9mm SN2	m	139,15
115	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, KompactKIT d200x6.2mm SN4	m	257,50
116	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, KompactKIT d200x8.2mm SN8	m	12,500
117	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, KompactKIT d110x2.7mm SN2	m	2,500
118	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Тройник из ПВХ д110х110мм	buc	2,000
119	SB06D	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Отвод из ПВХ д110мм 45*	buc	4,000

120	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Тройник из ПВХ д160х160мм	buc	1,000
121	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Отвод из ПВХ д160мм 45*	buc	2,000
122	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Тройник из ПВХ д200х200мм	buc	4,000
123	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Отвод из ПВХ д200мм 45*	buc	8,000
124	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE80 PN6 SDR21 d315mm	m	5,700
		<b>Capitolul 3.2.4. Camine circulare</b>		
125	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Бетон В15 на лоток-7.55м3)	m3	8,960
126	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Бетон В15 на лоток-4.12м3)	m3	15,000
127	Pret de 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 КЦД-10 (0,18 м3)	buc	17,000
128	Pret de 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 КЦ-10-3 (0,08 м3)	buc	20,000
129	Pret de 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 КЦ-10-9 (0,24 м3)	buc	9,000
130	Pret de 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 КЦП1-10-1(0,1 м3)	buc	4,000
131	Pret de 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 КЦП1-10-2(0,1 м3)	buc	13,000
132	Pret de 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 КЦД-15 (0,38 м3)	buc	8,000
133	Pret de 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 КЦ-15-9 (0,4 м3)	buc	21,000



134	Pret de 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 КЦП1-15-1(0,27 м3)	buc	2,000
135	Pret de 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 КЦП2-15-1(0,27 м3)	buc	6,000
136	Pret de 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 КЦО-1(0,02 м3)	buc	25,000
137	Pret de 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 КЦ7-3(0,06 м3)	buc	4,000
138	Pret de 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 КЦ7-9(0,19 м3)	buc	6,000
139	Pret piata	Capac din fonta ductila B125	buc	6,000
140	Pret piata	Capac din fonta ductila C-250	buc	19,000
141		Scara	kg	350,00
142		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	696,00
143	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	1,046
144	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,700
145	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	213,00
		<b>Capitolul 3.2.5. Контрольный колодец КК-1</b>		
146	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,250
147	Pret de 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 КЦД-15 (0,38 м3)	buc	1,000
148	Pret de 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 КЦП1-15-1(0,27 м3)	buc	1,000

149	Pret de 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 KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,000
150	Pret de 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 KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	2,000
151	Pret de 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 KЦ7-3(0,06 m3)	buc	1,000
152		Scara	kg	9,100
153	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 clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,009
154	Pret piata	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,000
155	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 executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение основания Н=1,0м)	100 m3	0,026
156	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2,600
157	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-2,600
158	IzF04F K=2	Doua straturi 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	10,000
159	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	10,700
160	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	1,000
161	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (Pereu)	100m2	0,011
162	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, turnare cu mijloace clasice (Pereu)	m3	0,110
163	DB16A	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (Pereu)	m2	1,100

		<b>Capitolul 3.2.6. Контрольный колодец КК-2</b>		
164	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,520
165	Pret de 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 КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000
166	Pret de 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 КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000
167	Pret de 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 КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
168	Pret de 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 КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000
169	Pret de 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 КЦ7-3(0,06 m3)	buc	1,000
170		Scara	kg	18,200
171	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	0,018
172	Pret piata	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000
173	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 executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение основания Н=1,0м)	100 m3	0,026
174	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2,600
175	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-2,600
176	IzF04F K=2	Doua straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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	14,900
177	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M	m2	15,100

		10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la pereti		
178	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	1,000
179	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (Pereu)	100m2	0,011
180	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, turnare cu mijloace clasice (Pereu)	m3	0,110
181	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (Pereu)	m2	1,100
		<b>Capitolul 3.3. C2</b> <b>Capitolul 3.3.1. Lucrari terasamente</b>		
182	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	9,700
183	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	30,000
184	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	34,300
185	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 (Уплотнение основания Н=0,3м)	100 m3	1,670
186	AcF03A	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 nisip. /Pat de nisip /	m3	48,700
187	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 (Grund deplasat)	100 m3	3,530
188	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	600,00
189	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,530
190	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	203,30
191	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	203,30
192	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	3,450

193	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	3,450
194	TsF01B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 023,0
		<b>Capitolul 3.3.2. Водозащитный поддон L=415m</b>		
195	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	6,930
196	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	22,000
197	AcF03A	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 nisip. /Pat de nisip /	m3	83,000
198	AcF03C	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 piatra sparta	m3	33,200
199	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 (Grund deplasat)	100 m3	1,160
200	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	198,00
201	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,160
202	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	184,00
203	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	184,00
204	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	4,150
205	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,150
		<b>Capitolul 3.3.3. Conducte si accesorii</b>		
206	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Gofra KompactKIT d200mm SN4	m	276,00
207	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Gofra KompactKIT d250mm SN4	m	31,500

208	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Gofra KompactKIT d250mm SN4	m	31,500
209	AcD10B	Montarea tuburilor pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adancimea de pina la 2 m, imbinare cu mufa si cep, Gofra KompactKIT d315mm SN4	m	124,50
210	AcD10B	Montarea tuburilor pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adancimea de pina la 2 m, imbinare cu mufa si cep, Gofra KompactKIT d400mm SN4	m	138,50
211	AcD10C	Montarea tuburilor pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adancimea de pina la 2 m, imbinare cu mufa si cep, Gofra KompactKIT d500mm SN4	m	112,00
212	AcD10C	Montarea tuburilor pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adancimea de pina la 2 m, imbinare cu mufa si cep, Gofra KompactKIT d600mm SN4	m	22,000
213	AcD10D	Montarea tuburilor pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adancimea de pina la 2 m, imbinare cu mufa si cep, Gofra KompactKIT d800mm SN4	m	5,200
214	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Тройник из ПВХ д200х200мм	buc	1,000
215	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Тройник из ПВХ д300х300мм	buc	1,000
216	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Тройник из ПВХ д400х400мм	buc	1,000
217	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Отвод из ПВХ д200мм 45*	buc	2,000
218	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Отвод из ПВХ д315мм 45*	buc	2,000
219	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, Отвод из ПВХ д400мм 45*	buc	2,000
220	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, d200mm SN2	m	0,850
221	AcD10B	Montarea tuburilor pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adancimea de pina la 2 m, imbinare cu mufa si cep, PVC d315mm SN2	m	1,900

222	AcD10B	Montarea tuburilor pentru scurgere libera, din poliesteri armati cu fibre de sticla prin infasurare sau centrifugare, montate in pamint, la o adincimea de pina la 2 m, imbinate cu mufa si cep, PVC d400mm SN2	m	1,100
		<b>Capitolul 3.3.4. Camine circulare</b>		
223	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Бетон В15 на лоток-9.69м3)	m3	9,090
224	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Бетон В15 на лоток-13.19м3)	m3	12,090
225	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Бетон В15 на лоток-8.86м3)	m3	4,650
226	Pret de 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 КЦД-10 (0,18 м3)	buc	19,000
227	Pret de 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 КЦД-15 (0,38 м3)	buc	11,000
228	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 м3)	buc	3,000
229	Pret de 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 КЦ-10-3 (0,08 м3)	buc	23,000
230	Pret de 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 КЦ-10-9 (0,24 м3)	buc	5,000
231	Pret de 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 КЦ-15-9 (0,4 м3)	buc	7,000
232	Pret de 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 КЦ-15-6 (0,265 м3)	buc	5,000
233	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 м3)	buc	1,000
234	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-3 (0,3 м3)	buc	2,000

235	Pret de 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 КЦП1-10-1(0,1 m3)	buc	12,000
236	Pret de 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 КЦП1-10-2(0,1 m3)	buc	8,000
237	Pret de 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 КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000
238	Pret de 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 КЦП2-15-1(0,27 m3)	buc	6,000
239	Pret de 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 КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	2,000
240	Pret de 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 КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
241	Pret de 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 КЦО-1(0,02 m3)	buc	33,000
242	Pret de 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 КЦ7-3(0,06 m3)	buc	15,000
243	Pret de 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 КЦ7-9(0,19 m3)	buc	1,000
244		Scara	kg	425,00
245		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	433,00
246	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 clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,858
247	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	1,160
248	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	279,00
		<b>Capitolul 3.3.5. Дождеприемный колодец</b>		



249	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, in teren fara apa subterana (Бетон В15 на лоток-0,03м3)	m3	0,260
250	Pret de 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 КЦП1-7(0,08 м3)	buc	1,000
251	Pret de 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 КЦ7-3(0,06 м3)	buc	2,000
252	Pret de 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 КЦД-7 (0,06 м3)	buc	1,000
253	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,017
254	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	2,580
255	Pret piata	Дождеприемная решетка ДБ	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.3.6. Контрольный колодец КК-3</b>		
256	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,390
257	Pret de 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 КЦД-15 (0,38 м3)	buc	1,000
258	Pret de 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 КЦП1-15-1(0,27 м3)	buc	1,000
259	Pret de 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 КЦО-1(0,02 м3)	buc	1,000
260	Pret de 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 КЦ-15-9 (0,4 м3)	buc	1,000
261	Pret de 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 КЦ-15-6 (0,265 м3)	buc	1,000
262	Pret de 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 КЦ7-3(0,06 м3)	buc	1,000

263		Scara	kg	9,100
264	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	0,009
265	Pret piata	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,000
266	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 executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение основания Н=1,0м)	100 m3	0,026
267	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2,600
268	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-2,600
269	IzF04F K=2	Doua straturi 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	10,800
270	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	10,900
271	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	1,000
272	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (Pereu)	100m2	0,011
273	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, turnare cu mijloace clasice (Pereu)	m3	0,110
274	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenerere manuala (Pereu)	m2	1,100
		<b>Capitolul 3.3.7. Контрольный колодец КК-4</b>		
275	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,120
276	Pret de 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 КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000
277	Pret de 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 КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000

278	Pret de 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 KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,000
279	Pret de 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 KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000
280	Pret de 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 KЦ7-3(0,06 m3)	buc	1,000
281		Scara	kg	18,200
282	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 clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,018
283	Pret piata	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000
284	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 executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение основания H=1,0м)	100 m3	0,026
285	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	2,600
286	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-2,600
287	IzF04F K=2	Doua straturi 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	10,800
288	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti	m2	10,900
289	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	1,000
290	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (Pereu)	100m2	0,011
291	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, turnare cu mijloace clasice (Pereu)	m3	0,110
292	DB16A	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (Pereu)	m2	1,100

<b>Capitolul 3.3.8. Распределительный колодец N17</b>				
293	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,540
294	Pret de 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 КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000
295	Pret de 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 КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	36,000
296	Pret de 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 КЦП1-10-1(0,1 m3)	buc	1,000
297	Pret de 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 КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
298		Scara	kg	8,700
299	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 clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,009
300	Pret piata	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,000
301	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	1,500
302	CG01A1 K=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-1,500
303	IzF04F K=2	Doua straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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	4,500
304	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	1,000
305	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (Pereu)	100m2	0,011
306	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, turnare cu mijloace clasice (Pereu)	m3	0,110
307	DB16A	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (Pereu)	m2	1,100

25.07.2019

semnat

Şef al Secţiei Achiziţii Publice al CIPAL

comisar

Serghei ANASTASOV

(denumirea beneficiarului)

**Centrul Integrat de Pregatire pentru Aplicarea Legii,  
din or.Chisinau, sect.Ciocana, str. N.Dimo nr. 30,  
nr. cadastral 0100313.1013.**

(denumirea obiectivului)

**Lot 1.**

(denumirea etapei de executie)

**Rețele de gaze exterioare. Внутриплощадочные**

(denumirea lucrarilor)

**Listele cu cantitațiile de lucrări:****№ 6-8-1. Rețele de gaze exterioare (Lot N1)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret de piata	Шкафная газорегуляторная установка с двумя регуляторами давления газа РДНК400М	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
2	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h. Шкафной ГРП	buc	1,000
3	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm/Электрод заземл,d20mm/	10 buc	0,900
4	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> /Заземление полосой 40-10/	100 m	0,085

		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>		
5	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	1,570
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000
7	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 (Вытесн. грунт)	100 m3	0,030
8	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	4,400
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,030
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	41,000
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	41,000
12	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	1,510
13	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	1,510
14	TsF01B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	97,000
		<b>Capitolul 3.2. Среднее давление (подземная прокладка)</b>		
		<b>Capitolul 3.2.1. Conducte si accesorii (Подземная прокладка)</b>		
15	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80 SDR11 d90x8.2mm	m	240,000
16	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 90 mm	1 km	0,240
17	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта с закладными нагревателями ПЕ д90мм	buc	2,000
18	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник с закладными нагревателями ПЕ д90мм	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.2.2. Вход-выход газ-да из земли д90мм УПГ-2-3 (2шт)</b>		
19	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, Контрольная трубка Dn 20 mm	m	2,400

20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Кожух мет.350-450-3 -1шт	kg	14,000
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Стойка из уголка 40-40мм L=0.8m -2шт	kg	8,000
22	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	0,010
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон B12,5	m3	0,020
24	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, PE80 SDR11 d90x8.2mm	m	2,000
25	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 80 mm	m	1,000
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Муфта с закладными нагревателями ПЕ d90мм	buc	2,000
27	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Переход ПЕ/Ст d90/80мм	buc	2,000
28	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод с закладными нагревателями ПЕ d90мм 90*	buc	2,000
29	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 200 mm	m	2,000
		<b>Capitolul 3.2.3. Пересечение ПЕ газ-да d90мм с водопроводом, канализацией, газопроводом (УПГ-31-6) -2шт</b>		
30	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 140x12.7 mm	m	5,000
31	AcF03A	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 nisip	m3	1,200
		<b>Capitolul 3.3. Среднее давление (надземная прокладка)</b>		
32	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, Кран шаровый фланц. d80мм	buc	2,000
33	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	4,000
34	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la	m	380,00 0

		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, d89x3.0mm		
35	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, d57x3,0mm	m	3,000
36	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, d25x2,0mm	m	10,000
37	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	107,70 0
38	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,380
39	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,013
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод 90* d89 mm	buc	3,000
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход d89/57 mm	buc	2,000
42	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, adancime 0,6m,-K=0.25 /Котлован под фундамент для опоры/	buc	4,000
43	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice Бетон B12,5	m3	0,120
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Опорные стойки и рамы для установки ШГРП	kg	56,600
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Крепление газ-да к подпорной стене	kg	80,000
46	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	0,137

#### № 6-8-2. Rețele de gaze exterioare. Пункт замера расхода газа ПЗРГи ШГРП.

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum



1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret de piata	Пункт замера расхода газа ПЗРГс ротационным счетчиком газа FMR-G160	buc	1,000
2	Pret de piata	Фильтр газовый сетчатый фланцевый д80мм ФГС-80 с датчиком перепада давления	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
3	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm	buc	1,000
4	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. Корректор объема расхода газа	buc	1,000
5	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, Фильтр сетчатый фланцевый ФС-80	buc	1,000
6	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm/Электрод заземл,d20mm/	10 buc	0,500
7	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2/Заземление полосой 40-4/	100 m	0,070
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Conducte si accesorii</b>		
8	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, Кран шаровый фланц,д80мм	buc	2,000
9	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	4,000
10	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, Изолир.фланцевое соединение д 100 mm	buc	1,000
11	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, д108x3,0мм	m	1,500
12	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, d89x3.0mm	m	3,500
13	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, д25x2,0мм	m	2,500
14	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, д25x3,2мм	m	7,000

15	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	3,600
16	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,010
17	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,005
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход д100/80 mm	buc	1,000
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод 90* д89 mm	buc	3,000
20	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 0,6m,-K=0.25 /Котлованы под фундаменты для опор/	buc	5,000
21	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice Бетон B12,5	m3	1,000
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Опорные стойки для установки ПЗРГ (4шт)	kg	21,600
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Опора под газопровод и крепление газ-да к опоре	kg	13,600
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Уголок 75x75x9 для крепления ПЗРГ (5м)	kg	34,500
25	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	0,090
		<b>Capitolul 3.2. Оборудование</b>		
26	IA52A	Cutie metalica pentru пункт замера расхода газа ПЗРГ со счетчиком FMR-G160 (разм.1.75x0.6x1.6м)	buc	1,000
27	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, Кран шаровый фланц.д80мм	buc	4,000
28	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, Кран шаровый фланц.д20мм	buc	2,000
29	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala:Манометр	buc	1,000
30	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	1,000
31	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, d89x3.0mm	m	4,000

32	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, д25x2,0мм	m	7,000
33	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	1,680
34	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	12,000
35	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 20 mm	buc	4,000
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод 90* д89 mm	buc	2,000
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, . Уголок 50x50x5 для крепления ПЗРГ (2м)	kg	7,800
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, . Уголок 63x63x5 для обрамления шкафа (21м)	kg	107,100
39	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	0,115
		<b>Capitolul 3.3. Ограждение ШГРП и ПЗРГ (л.8)</b>		
40	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, adancime 0,6m,-K=0.25 /Котлованы под фундаменты для опор/	buc	9,000
41	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice Бетон В7,5	m3	0,400
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	730,000
43	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	0,730
44	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	19,000

### № 6-8-3. Alimentare cu gaze. Conducente exterioare AAGE

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	IA42E	Corector "ELCOR/PTZ-2"	buc	1,00
2	10-02-016-07	Montarea modema GSM	buc	1,00
3	11-02-002-01	Manometru 0,6МПа	buc	1,00
4	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 1,0 mm <sup>2</sup>	100 m	0,16
5	590-1002	Conductor НВЭ-1x1,0 мм <sup>2</sup>	m	16,00
6	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: LAPP-LIV-TR	100 m	0,02
7	590-1003	Cablu LAPP-LIV-TR-4x2x0.5mm <sup>2</sup>	m	2,00
8	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, д20x2.8мм	100 m	0,25
9	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, д18x1.2мм	100 m	0,03
10	ID03A	Отборные устройства 16-80	buc	5,00
11	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie Y614AY2	buc	1,00
12	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,001
13	10-06-037-05	Dular (щит противопожарного инвентаря)	buc	1,00
<b>Capitolul 2. Lucrari de constructii</b>				
14	RpGC15B	Demontarea contoarelor de gaze volumetrice, montate cu flanse si debit de 50-100 mc/ora	buc	1,00
<b>Capitolul 3. Utilaj</b>				
15	Pretul firmei	Corector "ELCOR/PTZ-2" (set)	buc	1,00
16	Pretul firmei	Modem стандартный GSM+ bloc de alimentare	buc	1,00
17	Pretul firmei	Manometru 0,6МПа	buc	1,00
18	Pretul firmei	Dular (щит противопожарного инвентаря)	buc	1,00

### № 6-8-4. Alimentarea cu gaze. Protectie la trasnet

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,023
2	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,26
3	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
4	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,13
		<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>		
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта под стойку CHB-7-13)	m3	0,50
6	33-04-004-1	Montarea sustinerilor intermediari cu un singur picior LEA 35 kV cu stilpi din beton armat vibrat, lungime 16,4 m, fara reazem de cablu CHB-7-13	buc	1,00
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,00
8	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,00
9	TsA16C2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare cu obstacol	m3	3,90
10	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	3,90

25.07.2019

semnat

Şef al Secţiei Achiziţii Publice al CIPAL

comisar

Serghei ANASTASOV

(denumirea beneficiarului)

**Centrul Integrat de Pregatire pentru Aplicarea Legii,  
din or.Chisinau, sect.Ciocana, str. N.Dimo nr. 30,  
nr. cadastral 0100313.1013.**

(denumirea obiectivului)

**Lot 1.**

(denumirea etapei de executie)

**Amenajarea teritoriului**

(denumirea lucrarilor)

## Listele cu cantitațiile de lucrări:

### № 7-1-1. Sistemizarea verticala

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Sistemizare verticala</b>		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	40,200
2	TsC22C1 k=9	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	40,200
3	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 (sol inutilizabil pentru terasament)	100 m3	658,090
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	111 875,3
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	658,090

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 (Sol - albie sub imbracamintea rutiera )	100 m3	94,780
7	TsC22D1 K=5	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (из выемки в насыпь)	100 m3	94,780
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 (neajuns de sol)	100 m3	289,640
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	49 238,80
10	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	289,640
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	384,420

#### № 7-1-4. Ingradire

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Gardul metalic</b>		
1	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=5,0 (panou gard euro Eco zincat H=1,80 m din sirma de otel d=5,0 mm - 672 buc; stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2,3 m - 673 buc; capac patrata 60*60 - 673 buc; element de fixare zincat - 2692 buc; beton M150 - 48,46 m3)	m	1 680,000
2	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1.8m latimea 4,50 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7,65*2 buc=15,3 m2; stilpi metalici din teava patrata 80*80*3 L=2,3 m - 4 buc; capac patrata 80*80 - 4 buc; beton M150 - 0,288 m3)	m2	15,300
3	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 1,0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,6*2buc=3,2 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 4 buc; capac patrata 50*50 - 4 buc; beton M150 - 0,288 m3)	m2	3,200
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	133,700
5	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	t	0,134

		construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv		
--	--	--	--	--

## № 7-1-5. Drum de acces

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Подготовительные работы</b>		
1	DF16A	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticlă (разбивка и восстановление трассы)	1 km	0,193
		<b>Capitolul 2. Земляные работы</b>		
2	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Погрузка экскаватором в резерве)	100 m <sup>3</sup>	8,720
3	TsI51C5	Transportarea pământului cu autobasculanță de 10 t la distanță de: 25 km	t	1 482,400
4	TsC19B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	8,720
5	TsC03E1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. I	100 m <sup>3</sup>	0,830
6	TsI51C5	Transportarea pământului cu autobasculanță de 10 t la distanță de: 25 km (подвозка грунта для озеленения)	t	99,600
7	TsC19A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. I	100 m <sup>3</sup>	0,830
8	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pământ coeziv, din corpul barajelor și digurilor, în straturi succesive de 25 cm grosime înainte de compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte prin 8 treceri	100 m <sup>3</sup>	8,720
9	TsE04B	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin tăierea damburilor și împingerea în goluri a pământului săpat, teren cat. I și II	100m <sup>2</sup>	4,160
		<b>Capitolul 3. Дорожная одежда</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Дорога и съезд</b>		
10	DA08A2	Strat de pământ stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale granulare, proporția acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% și având grosimea de 10 cm după compactare, cu nisip	m <sup>2</sup>	174,000



11	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (M400 фр.40-70 H-0.14m)	m3	244,000
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (M400 фр.20-40 H-0.12m)	m3	208,000
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию - 0,4л/м2)	t	0,695
14	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 738,000
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розлив битума по основанию - 0,4л/м2)	t	0,695
16	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 738,000
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15cm,	m	410,000
		<b>Capitolul 3.2. Тратуары</b>		
18	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (фр.20-40мм Нсл.-0,10мм)	m3	54,500
19	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	27,300
20	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton	m	798,000
		<b>Capitolul 4. Обстановка и принадлежности дороги</b>		
21	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	32,500
22	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel pe un stilp gata plantat (Установка знаков)	buc	7,000
23	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Закладка столбов)	buc	7,000
		<b>Capitolul 5. Озеленение</b>		
24	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	11,250

25.07.2019

semnat

Şef al Secţiei Achiziţii Publice al CIPAL

comisar

Serghei ANASTASOV

## Notă informativă

Cu referire la cheltuielile neprevăzute și cheltuielile indirecte destinate acoperirii cheltuielilor necesităților care apar în procesul de construcție ca rezultat al precizării soluțiilor de proiect sau a condițiilor de construcție pe obiecte (pe categorii de lucrări), vă informăm că conform pct. 6.11 al CPL 01.01-2012 "Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcție – montaj prin metoda de resurse", *în caz când decontările între beneficiar și antreprenor se efectuează pentru volume de lucrări efectiv executate, această parte din rezervă nu se transmite antreprenorului, ea rămâne la beneficiar.*

Astfel, toate cheltuielile menționate vor fi evaluate și achitate suplimentar în baza unui acord adițional.

04.12.2019

semnat

Șef Secției Dezvoltarea Infrastructurii

comisar

Serghei ANASTASOV