## 

## **PARTEA II**

## **CAIET DE SARCINI**

**pentru achiziția lucrărilor de restaurare și consolidare a trei bunuri imobile,**

**finanțate în cadrul Programului Operațional România - Republica Moldova,**

**proiectul “Istorie și Muzică – Valori care ne reunesc”**

**Bunul imobil nr.3 – CASĂ TRADIȚIONALĂ**

**din satul Butuceni, Orhei**

1. **Amplasarea obiectivului** – Republica Moldova, raionul Orhei, s. Butuceni
2. **Autoritate contractantă** – Mînisterul Culturii
3. **Beneficiar** –Înstituția Publică Rezervația Cultural – Naturală ”Orheiul Vechi”
4. **Statutul de protecție –** Aria Rezervației ”Orheiul Vechi” este protejată prîn Legea nr. 251/2008 ca patrimoniu cultural și natural.

**LISTA CU CANTITĂŢI DE LUCRĂRI № 2-1-1**

**Soluții arhitectural constructive (SAC)**

| **№**  **crt.** | **Simbol norme**  **și cod resurse** | **Denumirea lucrărilor** | **Unitatea de măsură** | **Volum** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  | **1. Demolări** |  |  |
| 1 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli exterioare la soclu | m2 | 31,00 |
| 2 | RpCG29C1 | Demolarea pietrelor de la scări | m3 | 1,50 |
| 3 | TsA02E | Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrațire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3 | 4,00 |
| 4 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare la tavane | m2 | 40,00 |
| 5 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli exterioare la pereți | m2 | 77,50 |
| 6 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare la pereți | m2 | 125,50 |
| 7 | RpCO56A | Demontări: tâmplărie din lemn (uși) | m2 | 12,57 |
| 8 | RpCO56A | Demontări: tâmplărie din lemn (ferestre) | m2 | 4,88 |
| 9 | RpCN12A | Desfacerea elementelor decorative la streșină | m | 36,00 |
| 10 | RpCR29A | Curățarea stîlpilor din lemn la balcon | m2 | 6,24 |
| 11 | RpCI42C | Demontarea elementelor de acoperiș - învelitori din olane | m2 | 90,00 |
| 12 | RpCH32E | Desfacerea popilor, elementelor suport, căpriorilor, grinzilor și coloanelor din lemn | m3 | 1,50 |
| 13 | RpCH32D | Desfacerea planșelor din lemn și a elementelor de acoperiș - streașinile înfundate sau aparente | m2 | 20,50 |
| 14 | RpCH32A | Desfacerea planșelor din amestec de lut, argilă și paie | m2 | 40,00 |
| 15 | RpCU13A | Desfacerea hornului | m | 4,00 |
| 16 | RpCU11A | Desfacerea ursoaicei | m3 | 0,72 |
| 17 | RpCO56A | Demontări: porți din lemn | m2 | 9,35 |
| 18 | RpCG29E | Demolarea pereților de zidărie din demolarea zidăriei refractare - WC existent | m3 | 8,00 |
| 19 | RpCG29E | Demolarea zid de susținere | m3 | 6,00 |
| 20 | RpCG26A | Chituirea și rostuirea zidăriei aparente la beci (fațadă) | m2 | 11,00 |
| 21 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare la pereți | m2 | 11,00 |
| 22 | RpCO56A | Demontări: uși din lemn la beci | m2 | 2,22 |
| 23 | TsA02E | Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrațire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu | m3 | 1,20 |
| 24 | RpCG26A | Chituirea și rostuirea zidăriei aparente la beci (înterior) | m2 | 44,00 |
|  |  | **2. Evacuare gunoi** |  |  |
| 25 | TrB05B2-5 | Transportul, prin purtare directă, al materialelor incomode, avînd peste 25 kg, pe distanță de 50 m | t | 27,80 |
| 26 | TrI1AA02C3 | Încărcarea materialelor din grupa A - grele, în bulgări prin aruncare - de pe rampă sau teren, în auto categoria 3 | t | 27,80 |
| 27 | TsI50G | Transportarea încărcăturilor cu autocamione la distanță 15 km (evacuarea gunoiului) | t | 27,80 |
|  |  | **3. Lucrări de reparație Casa.** |  |  |
|  |  | **3.1. Lucrări exterioare** |  |  |
|  |  | **3.1.1. Consolidare fundație, soclu** |  |  |
| 28 | TsA02E | Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fara sprijîniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu | m3 | 31,00 |
| 29 | CC03C | Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci (5Вр-I 150/150) | kg | 99,00 |
| 30 | RCsB21C | Forarea mecanică a găurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, avînd grosimea de 30 cm | buc | 25,00 |
| 31 | CC02L | Armaturi din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înăltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante | kg | 32,30 |
| 32 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului | m2 | 28,00 |
| 33 | CA03F | Beton clasa C12,5 | m3 | 4,50 |
| 34 | IzF04F k=2 | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc | m2 | 31,00 |
| 35 | IzF55B | Termoizolarea exterioară a pereților a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafață pereților netedă: cu plăci de polistiren extrudat grosimea 50 | m2 | 31,00 |
| 36 | CF05A | Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe împletitură de sârmă, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund și mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafețe drepte, înclusiv montarea armaturii de oțel și a împletiturii, aplicate la pereți | m2 | 31,00 |
| 37 | CN11B | Vopsitorii exterioare cu vopsea pe bază de polimeri acrilici în dispersie apoasă, aplicate în 3 straturi la soclu executate pe tencuiala driscuită | m2 | 31,00 |
| 38 | TsD01B | Împrăștierea cu lopata a pământului afînat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, prîntr-o aruncare de pîna la 3 m din grămezi, înclusiv sfărâmarea bulgărilor, pământul provenând din teren mijlociu | m3 | 31,00 |
| 39 | TsD05A | 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 executându-se din pământ necoeziv | 100 m3 | 0,31 |
|  |  | **3.1.2. Pereți exteriori** |  |  |
| 40 | CB14A | Schelă metalică tubulară pentru lucrări pe suprafețe verticale la înălțimi până la 30 m înclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) | m2 | 77,50 |
| 41 | RpCG26A | Chituirea și rostuirea zidăriei aparente | m2 | 77,50 |
| 42 | CR17A k=1,5 | Tencuieli înterioare cu mortar de pământ și adaos de pleavă sau paie tocate, la pereți de 3,5 cm grosime, avînd grundul de 3 cm iar stratul vizibil de 1,5 cm grosime aplicate la pereți de pământ bătut sau pereți din chirpici, zidiți cu mortar de pământ | m2 | 77,50 |
| 43 | CN01A | Zugrăveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafață suport cu două straturi de lapte de var (spoeli) | m2 | 77,50 |
|  |  | **3.2. Lucrări interioare** |  |  |
|  |  | **3.2.1. Pereți interiori** |  |  |
| 44 | RpCG26A | Chituirea și rostuirea zidăriei aparente | m2 | 125,50 |
| 45 | CR17A k=1,5 | Tencuieli interioare cu mortar de pământ și adaos de pleavă sau paie tocate, la pereți de 3,5 cm grosime, avînd grundul de 3 cm iar stratul vizibil de 1,5 cm grosime aplicate la pereți de pământ bătut sau pereți din chirpici, zidiți cu mortar de pământ | m2 | 125,50 |
| 46 | CN01A | Zugrăveli simple pe bază de lapte de var, executate la înterior sau exterior pe orice suprafață suport cu două straturi de lapte de var (spoeli) | m2 | 125,50 |
|  |  | **3.2.2. Tavane** |  |  |
| 47 | CR17A k=1,5 | Tencuieli interioare cu mortar de pământ și adaos de pleavă sau paie tocate, la tavane de 3,5 cm grosime, având grundul de 3 cm iar stratul vizibil de 1,5 cm grosime aplicate la pereți de pământ bătut sau pereți din chirpici, zidiți cu mortar de pământ | m2 | 40,00 |
| 48 | CN01A | Zugrăveli simple pe bază de lapte de var, executate la înterior sau exterior pe orice suprafață suport cu două straturi de lapte de var (spoeli) | m2 | 40,00 |
|  |  | **3.2.3. Pardosele** |  |  |
| 49 | TsC03F1 | Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 m3, cu motor cu ardere înternă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (argilă nisipoasă) | 100 m3 | 0,08 |
| 50 | preț de piață | Costul argilei nisipoase | m3 | 8,00 |
| 51 | TsI50C5 | Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 25 km (argilă nisipoasă) | t | 12,80 |
| 52 | TsC51B | Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,08 |
| 53 | TsD01B | Împrăștierea cu lopata a pământului afînat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pîna la 3 m din grămezi, înclusiv sfărâmarea bulgărilor, pământul provenînd din teren mijlociu | m3 | 8,00 |
| 54 | 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 | 100 m3 | 0,08 |
| 55 | CG04A | Pardoseli din scânduri geluite de râșinoase cu lamba și uluc, un rînd de scînduri bătute alăturat pe rigle din stejar, impregnate cu lignoleum aplicat în 2 straturi așezate pe un strat de 3 cm de moloz, cu umplutură de moloz între ele, în încăperi cu suprafețe mai mari de 16 m2 | m2 | 40,00 |
| 56 | CN50C | Tratament ignifug al lemnăriei | 100 m2 | 0,40 |
| 57 | CN51F | Tratamentul antiseptic al lemnăriei | 100 m2 | 0,40 |
| 58 | CN16A | Vopsitorii cu lacuri și vopsele pe bază de ulei aplicate pe pardosele din lemn, executate cu vopsele de ulei în 3 straturi gata grunduite | m2 | 40,0000 |
| 59 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu față driscuită fin | m2 | 9,00 |
| 60 | CG04A | Pardoseli din scînduri geluite de râșinoase cu lamba și uluc, un rând de scînduri bătute alăturat pe rigle din stejar, impregnate cu lignoleum aplicat în 2 straturi așezate pe un strat de 3 cm de moloz, cu umplutură de moloz între ele, în încăperi cu suprafețe mai mari de 16 m2 | m2 | 9,00 |
| 61 | CN50C | Tratament ignifug al lemnăriei | 100 m2 | 0,09 |
| 62 | CN51F | Tratamentul antiseptic al lemnăriei | 100 m2 | 0,09 |
| 63 | CN16A | Vopsitorii cu lacuri și vopsele pe bază de ulei aplicate pe pardosele din lemn, executate cu vopsele de ulei în 3 straturi gata grunduite | m2 | 9,00 |
|  |  | **3.2.4. Tâmplărie** |  |  |
|  |  | **3.2.4.1. Uși** |  |  |
| 64 | CK03A | Uși din lemn înterioare într-un canat, pe captușeli și uși pentru balcon, înclusiv izolația hidrofugă și termică a țocului, montate pe ghermele existente la construcții cu înălțimi pîna la 35 m | m2 | 12,57 |
| 65 | RpCR13B | Vopsirea cu email și lac alchidal a tâmplăriei de lemn (uși, ferestre, obloane), în construcții existente, la înterior și exterior, în două straturi | m2 | 25,14 |
| 66 | CK33C | Broască aplicată sistem Yalle - pentru uși | buc | 6,00 |
| 67 | CK33B | Mîner cromat la uși | buc | 6,00 |
| 68 | preț de piață | Lăcată | buc | 6,00 |
|  |  | **3.2.4.2. Ferestre** |  |  |
| 69 | CK01A | Ferestre din lemn simple, duble sau cuplate cu unul sau mai multe canaturi, înclusiv vitrine din lemn, la construcții cu înălțimi pîna la 35 m înclusiv, având suprafața tocului până la 1,00 mp înclusiv | m2 | 4,88 |
| 70 | RpCR13B | Vopsirea cu email și lac alchidal a tâmplăriei de lemn (uși, ferestre, obloane), în construcții existente, la înterior și exterior, în două straturi | m2 | 9,76 |
|  |  | **3.3. Acoperiș** |  |  |
| 71 | CE41A | Montarea căpriorilor cu tratament antiseptic | m3 | 2,20 |
| 72 | CE30A | Astereala la învelitori sau doliile învelitorilor din țiglă, plăci tip eternit etc., din scânduri brute de râșinoase (24 mm grosime), la construcții obișnuite (0,81 m3) | m2 | 90,00 |
| 73 | CN50C | Tratament ignifug al lemnăriei, grătare din sipci pentru acoperiri și astereli pe ferme. | 100 m2 | 0,90 |
| 74 | CE31B | Streașină simplă cu căpriori aparenți gata geluiți, pe fețele vizibile, cu profile simple și cu astereală gata făltuită și geluită pe o parte, cu lățimea medie de 0,4 m, încluisv elemente decorative | m2 | 20,50 |
| 75 | CN17A | Vopsitorii cu vopsele și emailuri pe bază de râșini alchidice aplicate pe streșină, executate cu 2 straturi email alchidic înclușiv grundul | m2 | 20,50 |
| 76 | RpIzA03A | Curățirea cu peria de sirma a olanelor demontate | m2 | 90,00 |
| 77 | CE01A | Învelitori din țiglă profilată din argilă arsă, așezate pe sipci de rașinoase, executate pe suprafețe mai mari de 50 mp.,înclusiv executarea doliilor, paziilor, racordurilor la coșuri etc. - Olane demontate anterior | m2 | 90,00 |
| 78 | CE31B | Elemente decorative streașină | m2 | 22,00 |
| 79 | CN17A | Vopsitorii cu vopsele și emailuri pe baza de râșini alchidice aplicate pe streașină, executate cu 2 straturi email alchidic înclusiv grundul | m2 | 222,00 |
| 80 | CR28A | Pardoseală termoizolatoare, așternută în pod, executată din paie cu mortar de argilă marca M 4-Z de 8-10 cm grosime, peste care se așterne o tencuială de mortar cu argilă marca M 4-Z de 2-3 cm | m2 | 40,00 |
| 81 | RpCU15A | Rezidirea ursoaică | m | 2,00 |
| 82 | RpCU15B | Rezidirea coșurilor de fum deasupra acoperișului | m | 3,00 |
|  |  | **3.4. Elemente decorative din piatră** |  |  |
| 83 | CN01A | Zugrăveli simple pe bază de lapte de var, executate la înterior sau exterior pe orice suprafața suport cu două straturi de lapte de var (spoeli) | m2 | 6,24 |
|  |  | **4. Lucrări de reparație Beci** |  |  |
|  |  | **4.1. Pereți și pardosea** |  |  |
| 84 | RpCG26A | Chituirea și rostuirea zidăriei aparente | m2 | 55,00 |
| 85 | 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 (argilă nisipoasă) | 100 m3 | 0,22 |
| 86 | preț de piață | Costul argilei nisipoase | m3 | 22,00 |
| 87 | TsI50C5 | Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 25 km (argilă nisipoasă) | t | 35,20 |
| 88 | TsC51B | Lucrări la descarcărea pământului în depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,22 |
| 89 | TsD01B | Împrăștierea cu lopata a pământului afînat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din grămezi, înclusiv sfărâmarea bulgărilor, pământul provenind din teren mijlociu | m3 | 22,00 |
| 90 | 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 | 100 m3 | 0,22 |
|  |  | **4.2. Uși** |  |  |
| 91 | CK03A | Uși din lemn înterioare într-un canat, pe căptușeli și uși pentru balcon, înclusiv izolația hidrofugă și termică a tocului, montate pe ghermele existente la construcții cu înălțimi pîna la 35 m | m2 | 2,22 |
| 92 | RpCR13B | Vopsirea cu email și lac alchidal a tâmplăriei de lemn (uși, ferestre, obloane), în construcții existente, la înterior și exterior, în două straturi | m2 | 4,44 |
|  |  | **5. Lucrări de reparație WC** |  |  |
|  |  | **5.1. Lucrări exterioare** |  |  |
|  |  | **5.1.1. Fundații monolite** |  |  |
| 93 | TsA02E | Săpătură 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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3 | 80,00 |
| 94 | TsI50A5 | Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanță de 5 km | t | 128,00 |
| 95 | CC01E | Armaturi din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pîna la 8 mm înclusiv în fundații continue și radiere | kg | 62,00 |
| 96 | CC01F | Armaturi din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm înclusiv în fundații continue și radiere | kg | 265,90 |
| 97 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje înclusiv sprijinirile | m2 | 48,00 |
| 98 | CA02C | Beton simplu turnat în fundații clasa C7,5 | m3 | 1,90 |
| 99 | CA03F | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații clasa C15 | m3 | 5,70 |
| 100 | CA03F | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații clasa C12,5 | m3 | 15,70 |
| 101 | IzF04F k=2 | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, înclusiv șcafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc | m2 | 48,00 |
|  |  | **5.1.2. Stâlpi monoliți** |  |  |
| 102 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje înclușiv sprijinirile | m2 | 26,50 |
| 103 | CC02L | Armaturi din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu gofraje glisante | kg | 134,21 |
| 104 | CA04F | Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton C15 | m3 | 1,44 |
|  |  | **5.1.3. Grinzi monolite** |  |  |
| 105 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje înclusiv sprijinirile | m2 | 14,72 |
| 106 | CC02L | Armaturi din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante | kg | 394,7600 |
| 107 | CA04F | Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton C15 | m3 | 3,00 |
|  |  | **5.1.4. Planșeu monolit** |  |  |
| 108 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile | m2 | 45,00 |
| 109 | CB11A | Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșeilor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R | buc | 75,00 |
| 110 | CC02N | Armaturi din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclușiv construcțiile executate cu cofraje glisante | kg | 1 111,80 |
| 111 | CA04F | Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton C15 | m3 | 8,10 |
|  |  | **5.1.5. Pereți exteriori** |  |  |
| 112 | CD55A | Zidărie din blocuri de calcar (cotilet) la pereți cu înălțimea până la 4 m, zidărie ordinară | m3 | 35,00 |
| 113 | CF05A | Tencuieli înterioare de 3 cm grosime, executate pe împletitură de sârmă, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund și mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafețe drepte, înclusiv montarea armaturii de oțel și a împletiturii, aplicate la pereți | m2 | 65,80 |
| 114 | CN01A | Zugrăveli simple pe bază de lapte de var, executate la înterior sau exterior pe orice suprafață suport cu două straturi de lapte de var (spoeli) | m2 | 65,80 |
|  |  | **5.2. Lucrări interioare** |  |  |
|  |  | **5.2.1. Tâmplărie** |  |  |
|  |  | **5.2.1.1. Uși** |  |  |
| 115 | CK03A | Uși din lemn interioare într-un canat, pe căptușeli si uși pentru balcon, înclusiv izolația hidrofugă si termică a tocului, montate pe ghermele existente la construcții cu înălțimi până la 35 m | m2 | 8,40 |
| 116 | RpCR13B | Vopsirea cu email și lac alchidal a tâmplăriei de lemn (uși, ferestre, obloane), în construcții existente, la înterior si exterior, în doua straturi | m2 | 16,80 |
| 117 | CK33C | Broască aplicată sistem Yalle - pentru uși | buc | 5,00 |
| 118 | CK33B | Mîner cromat la uși | buc | 5,00 |
| 119 | preț de piață | Lăcată | buc | 5,00 |
|  |  | **5.2.2. Pereți interiori** |  |  |
| 120 | CF05A | Tencuieli înterioare de 3 cm grosime, executate pe impletitură de sârmă, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund și mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafețe drepte, înclusiv montarea armaturii de oțel și a împletiturii, aplicate la pereți | m2 | 170,00 |
| 121 | CN53A | Grunduirea suprafețelor înterioare a pereților - Betonocontact | m2 | 170,00 |
| 122 | CI06C | Placaj din faiantă smălțuită, nesmălțuită, mată sau lucioasă cu plăci de aceeași culoare și format cu dimensiuni 300x600 mm, executate pe suprafețe plane la pereți și stâlpi, înclușiv glafurile și muchiile, cu rosturi alternante, în încaperi cu suprafață mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor - modelul se coordonează obligatoriu cu beneficiarul la montare | m2 | 170,00 |
|  |  | **5.2.3. Tavane** |  |  |
| 123 | CN53A | Grunduirea suprafețelor înterioare a tavanelor | m2 | 30,00 |
| 124 | CF52B | Tencuieli înterioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuală a mortarului | m2 | 30,00 |
| 125 | CF17C | Diverse lucrări - strat de impaslitură din fibra de sticlă aplicat pe suprafață elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, înclusiv stratul de amorsaj | m2 | 30,00 |
| 126 | CN53A | Grunduirea suprafețelor înterioare a tavanelor | m2 | 30,00 |
| 127 | CF57A | Aplicarea manuală a chitului pe baza de ipsos "Eurofîn" grosime 1,0 mm pe suprafețele pereților, coloanelor și tavanelor | m2 | 30,00 |
| 128 | CN53A | Grunduirea suprafețelor înterioare a tavanelor | m2 | 30,00 |
| 129 | CN06A | Vopsitorii înterioare cu vopsea pe bază de copolimeri vânilici în emulsie apoasă, aplicate în 2 straturi pe glet existent, executate manual | m2 | 30,00 |
|  |  | **5.2.4. Pardosele** |  |  |
| 130 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fața driscuita fîn | m2 | 30,00 |
| 131 | CG47D | Pardoseli din plăci de portelonat, înclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni plăci 400x400 | m2 | 30,00 |
|  |  | **5.3. Acoperiș** |  |  |
| 132 | CE13A | Barieră de vapori | m2 | 32,00 |
| 133 | IzF10A | Strat termoizolator din cimentoplast grosimea 15 cm | m2 | 32,00 |
| 134 | IzF18B k=2 | Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, înclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate pîna la 40 % înclușiv, aplicat în grosime medie de 4 cm | m2 | 32,00 |
| 135 | IzF01B | Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, înclinate sau verticale, cu praimer de bitum ''Tehnonikoli'' sau echivalent dupa caracteristici | m2 | 32,00 |
| 136 | CE13A2 | Învelitori la acoperisuri cu membrane bitumînoase modificate lipite cu flacara în sistem bistrat, pe suprafața orizontale montate pe suport contînuu (TECHNOELAST EKP, Uniflex VENT EPV) sau echivalent dupa caracteristici | m2 | 32,00 |
| 137 | CE23D3 | Glafuri si copertîne din tabla zîncata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidărie de caramida, pentru lungimi mai mici sau egale de 2 m, cu lățimea desfășurată între 51 - 100 cm | m | 6,00 |

**LISTA CU CANTITAŢI DE LUCRĂRI № 2-1-2**

**Sistema de încendiu (SI)**

| **№**  **crt.** | **Simbol norme**  **și cod resurse** | **Denumirea lucrărilor** | **Unitatea de măsură** | **Volum** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  | **1. Lucrări de montare** |  |  |
| 1 | 10-08-001-01 | Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. / Panou de control si dirijare încendiu | buc | 2,00 |
| 2 | 10-08-003-02 | Dispozitive de ultrasunet: aparat de ultrasunet în executare monobloc Emitator radio ATS-100 | buc | 2,00 |
| 3 | 08-01-121-1 | Acumulator 12V 7A/h | buc | 4,00 |
| 4 | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sonerie/Sirena EN54 FD 8204C | buc | 16,00 |
| 5 | 10-08-002-02 | Avertizoare "ПС" automatice: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumîna în executare normala/Avertizor de încendiu de fum | buc | 20,00 |
| 6 | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sonerie/Sirena EN54 SB112F | buc | 2,00 |
| 7 | 10-08-003-01 | Aparat de semnalizare de capacitate/ Avertizor de încendiu manual | buc | 20,00 |
| 8 | preț de piață | Piese metalice material de fixare | kg | 2,00 |
| 9 | 10-01-055-02 | Pozare cablu si conductor pe pereți: Cablu, masa 1 m pîna la 1 kg, pe perete: de caramidă | 100 m | 1,39 |
| 10 | preț de piață | Cablu КOPkEH(A)-FRLSLTx 4x0,8 mm2 | m | 139,00 |
| 11 | 08-02-409-1 | Țeavă din vînilplast pe contructii înstalate, pe pereți si coloane, fixare cu scoabe, diametru pîna la 16 mm/ Tub din Țeavă corugata care nu propaga ardere D16 mm | 100 m | 0,97 |
| 12 | 10-08-019-01 | Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete/ Box pentru înstalarea acumulatoarelor 12V, 18A/h | buc | 5,00 |
|  |  | **2. Utilaj** |  |  |
| 13 | preț de piață | Panou de control si dirijare încendiu UN54 FS5200 UniPOS-EN54, FS 5200/16 | buc | 2,00 |
| 14 | preț de piață | Emitator radio ATS-100 | buc | 2,00 |
| 15 | preț de piață | Acumulator 12V 7A/h | buc | 4,00 |
| 16 | preț de piață | Sirena EN54 FD 8204C | buc | 16,00 |
| 17 | preț de piață | Avertizor de încendiu de fum FD 8030 | buc | 20,00 |
| 18 | preț de piață | Sirena EN54 SB112F | buc | 2,00 |
| 19 | preț de piață | Avertizor de încendiu manual - FD 3050 | buc | 20,00 |
| 20 | preț de piață | Box pentru înstalarea acumulatoarelor 12V, 18A/h | buc | 4,00 |
| 21 | preț de piață | Modul de extîndere 5202 FS 5200 (8 zone) | buc | 2,00 |
| 22 | preț de piață | Modul de extîndere 5204 FS 5200 (16 zone) | buc | 2,00 |
| 23 | preț de piață | Panou înformativ EXIT | buc | 8,00 |
| 24 | preț de piață | Rezistor | buc | 2,00 |

**LISTA CU CANTITAŢI DE LUCRĂRI № 2-1-3**

**Sistema de pază SP**

| **№**  **crt.** | **Simbol norme**  **și cod resurse** | **Denumirea lucrărilor** | **Unitatea de măsură** | **Volum** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  | **1. Lucrări de montare** |  |  |
| 1 | 10-08-001-01 | Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. / Panou de control semnalizare de paza PC 585H | buc | 1,00 |
| 2 | 10-08-001-01 | Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. / Panou de control semnalizare de paza PC 1832 | buc | 1,00 |
| 3 | 10-08-002-01 | Avertizoare "ПС" automatice: termic de electrocontact, de contact magnetic în executare normala/ Detector magnetic AUMS 24ST | buc | 19,00 |
| 4 | 10-08-002-01 | Avertizoare "ПС" automatice: termic de electrocontact, de contact magnetic în executare normala/ Detector LC100 | buc | 6,00 |
| 5 | 10-08-002-01 | Avertizoare "ПС" automatice: termic de electrocontact, de contact magnetic în executare normala/ Detector LC105 | buc | 3,00 |
| 6 | 10-04-066-05 | Aparataj de perete: Sonerie/Sirena SA-913F | buc | 2,00 |
| 7 | 08-01-121-1 | Acumulator 12V 7A/h | buc | 2,00 |
| 8 | 10-01-055-02 | Pozare cablu si conductor pe pereți: Cablu, masa 1 m pîna la 1 kg, pe perete: de caramida | 100 m | 2,02 |
| 9 | preț de piață | Cablu КOPkEH(A)-FRLSLTx 4x0,8 mm2 | m | 202,00 |
| 10 | 08-02-409-1 | Țeavă din vinilplast pe contrucții înstalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru pîna la 16 mm/ Tub din Țeavă corugată care nu propagă ardere D16 mm | 100 m | 1,42 |
|  |  | **2. Utilaj** |  |  |
| 11 | preț de piață | Panou de control semnalizare de pază PC 585H | buc | 1,00 |
| 12 | preț de piață | Panou de control semnalizare de pază PC 1832 | buc | 1,00 |
| 13 | preț de piață | Modul 5204 | buc | 2,00 |
| 14 | preț de piață | Claviatură PK5516 | buc | 2,00 |
| 15 | preț de piață | Detector magnetic AUMS 24ST | buc | 19,00 |
| 16 | preț de piață | Detector LC100 | buc | 6,00 |
| 17 | preț de piață | Detector LC105 | buc | 3,00 |
| 18 | preț de piață | Sirenă SA-913F | buc | 2,00 |
| 19 | preț de piață | Acumulator 12V 7A/h | buc | 2,00 |
| 20 | preț de piață | Box pentru înstalarea acumulatoarelor 12V, 18A/h | buc | 4,00 |

**LISTA CU CANTITĂŢI DE LUCRĂRI № 2-1-4**

**Sistema supraveghere video**

| **№**  **crt.** | **Simbol norme**  **și cod resurse** | **Denumirea lucrărilor** | **Unitatea de măsură** | **Volum** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  | **1. Lucrări de montare** |  |  |
| 1 | 10-06-037-04 | Dulap Rack 19" înălțime 9U 600x450 | buc | 1,00 |
| 2 | 10-01-001-10 | Utilaj centrala: Videoregistrastor autonom 160 Mb/s 16x4Mpx 2 SATA 8 canale | buc | 1,00 |
| 3 | 10-04-087-14 | Utilaj de centrală: Hard disk WD80EFZX Western Digital 8TB, SATA3, 6Gb/s, 256Mb | buc | 2,00 |
| 4 | 10-04-067-22 | Aparataj de televiziune color: Cameră 4Mpx, 2,8 mm IR30 PoE DS-2CD2043G0-I | buc | 4,00 |
| 5 | 10-04-067-22 | Aparataj de televiziune color: Cameră 4Mpx, 4 mm IR30 PoE DS-2CD2043G0-I | buc | 4,00 |
| 6 | 10-04-067-22 | Aparataj de televiziune color: Cameră 4Mpx, 8 mm IR30 PoE DS-2CD2043G0-I | buc | 2,00 |
| 7 | 10-04-066-04 | Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare | buc | 10,00 |
| 8 |  | Box plastic mic 100х100 РТ-100 | buc | 10,00 |
| 9 | 08-03-591-9 | Montare conector RJ45 UTP | 100 buc | 0,10 |
| 10 |  | Conector RJ-45 | buc | 10,00 |
| 11 | 10-01-055-02 | Pozare cablu si conductor pe pereți: Cablu, masa 1 m până la 1 kg, pe perete: de cărămidă (Cablu FTP OUT cat 5E) | 100 m | 8,45 |
| 12 |  | Cablu FTP OUT cat 5E 4x2x1/0.48CU | m | 845,00 |
| 13 | 08-02-409-1 | Tub din polivinilhloridic D16 mm (de creat resursa) | 100 m | 0,51 |
| 14 | 08-02-409-1 | Țeavă din PE D40 mm | 100 m | 0,88 |
| 15 | 08-02-398-1 | Patch cord UTP cat 5e | 100 m | 0,08 |
| 16 | preț de piață | Patch cord UTP cat 5e, 0,5 m | buc | 13,00 |
| 17 | preț de piață | Patch cord UTP cat 5e, 1 m | buc | 2,00 |
|  |  | **2. Utilaj** |  |  |
| 18 | preț de piață | Dulap Rack 19" înălțime 9U 600x450 | buc | 1,00 |
| 19 |  | Videoregistrastor autonom 160 Mb/s 16x4Mpx 2 SATA 8 canale | buc | 1,00 |
| 20 |  | Hard disk WD80EFZX Western Digital 8TB, SATA3, 6Gb/s, 256Mb | buc | 2,00 |
| 21 |  | Cameră 4Mpx, 2,8 mm IR30 PoE DS-2CD2043G0-I | buc | 4,00 |
| 22 |  | Cameră 4Mpx, 4 mm IR30 PoE DS-2CD2043G0-I | buc | 4,00 |
| 23 |  | Cameră 4Mpx, 8 mm IR30 PoE DS-2CD2043G0-I | buc | 2,00 |
| 24 |  | Smart UPS 2000A | buc | 1,00 |
| 25 |  | 24x100 Base swictch POE | buc | 1,00 |

**LISTA CU CANTITĂŢI DE LUCRĂRI № 2-1-5**

**Încălzire. Ventilare**

| **№**  **crt.** | **Simbol norme**  **și cod resurse** | **Denumirea lucrărilor** | **Unitatea de măsură** | **Volum** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  | **1. Lucrări sanitare** |  |  |
| 1 | CL20A | Grile de ventilație circulară din aluminiu MV 450/1 (420x120) Vents | buc | 4,00 |
| 2 | CL20A | Grile de ventilație circulară din aluminiu ONG 150x150 Vents | buc | 1,00 |
| 3 | CL20A | Grile de ventilație circulară din aluminiu ONG 150x200 Vents | buc | 3,00 |
| 4 | CL20A | Grile de ventilație circulară din alumîniu ONG 800x200 Vents | buc | 1,00 |
|  |  | **2. Lucrări de montare** |  |  |
| 5 | IB09A | Aerotermă de perete sau de tavan funcționînd cu apă caldă, racordată cu mufe, avînd puterea calorică de pîna la 8,0 kw, inclusiv | buc | 2,00 |
|  |  | **3. Utilaj** |  |  |
| 6 | preț de piață | Ventiloconvector electric F117P N=0,75kW Atlantic | buc | 2,00 |

**LISTA CU CANTITĂŢI DE LUCRĂRI № 2-1-6**

**Ilumînat electric înterior. Echipament electric de forță**

| **№**  **crt.** | **Simbol norme**  **și cod resurse** | | **Denumirea lucrărilor** | | **Unitatea de măsură** | | **Volum** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | | **3** | | **4** | | **5** | |
|  |  | | **1. Lucrări de montare** | |  | |  | |
|  |  | | **1.1. Panou de distribuție din metal 36 module** | |  | |  | |
| 1 | 08-03-573-6 | | Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm/ Panou de distribuție din metal, aplicabil/36 module | | buc | | 1,00 | |
| 2 | 08-03-526-1 | | Declanșator independent PH-47 | | buc | | 1,00 | |
| 3 | 08-03-526-1 | | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, ВА47-63/1/C20A | | buc | | 1,00 | |
| 4 | 08-03-526-1 | | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, ВА47-63/1/B10A | | buc | | 3,00 | |
| 5 | 08-03-526-1 | | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, AВDТ32/2P/16/30mA | | buc | | 2,00 | |
| 6 | 08-03-526-1 | | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, AВDТ32/2P/10/30mA | | buc | | 2,00 | |
| 7 | RpEP18A | | Aplicarea înscriptiilor | | buc | | 1,00 | |
|  |  | | **1.2. Panou de distribuție din metal 18 module** | |  | |  | |
| 8 | 08-03-573-4 | | Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, Panou de distribuție din metal IP-32 cu 18 module | | buc | | 1,00 | |
| 9 | 08-03-526-1 | | Declansator îndependent PH-47 | | buc | | 1,00 | |
| 10 | 08-03-526-1 | | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, ВА47-63/1/C20A | | buc | | 1,00 | |
| 11 | 08-03-526-1 | | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, ВА47-63/1/B10A | | buc | | 3,00 | |
| 12 | RpEP18A | | Aplicarea inscripțiilor | | buc | | 1,00 | |
|  |  | | **1.3. Echipament de iluminat** | |  | |  | |
| 13 | 08-03-594-2 | | Corp de iluminat cu lămpi luminiscente montat separat pe pivoți, cantitate lămpi, în corp de iluminat, Corp de iluminat LED-200 12V IP54 | | 100 buc | | 0,26 | |
| 14 | 08-03-591-8 | | Priza 2P+PE, În=16A IP-54 (de creat resursa) | | 100 buc | | 0,30 | |
| 15 | 08-03-591-2 | | Întreruptor monopolar 10A/230V IP20 (de creat resursa) | | 100 buc | | 0,14 | |
|  |  | | **1.4. Cabluri** | |  | |  | |
| 16 | 08-02-412-1 | | Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm2 inclusiv | | 100 m | | 1,60 | |
| 17 | preț de piață | | Cablu VVG-LS-3\*1,5 | | m | | 140,00 | |
| 18 | preț de piață | | Cablu VVG-LS-2\*1,5 | | m | | 20,00 | |
| 19 | 08-02-412-1 | | Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în impletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm2 înclusiv | | 100 m | | 0,20 | |
| 20 | preț de piață | | Cablu VVG-LS 4x1,5 | | m | | 20,00 | |
| 21 | 08-02-409-1 | | Țeavă flexibilă spirală tip mediu 750N D25 mm, U=PVC cu proprietăți de autostângere | | 100 m | | 1,80 | |
| 22 | 2451089 | | Cutie pentru întrerupător și priză | | buc | | 44,00 | |
| 23 | 2451089 | | Doze | | buc | | 15,00 | |
| 24 | 08-02-390-1 | | Canale din masa plastiăa cu lățime: până la 40 mm. / Cablu canal 100x60x2000 (de creat resursă) | | 100 m | | 0,20 | |
| 25 | preț de piață | | Articole metalice | | kg | | 230,00 | |
|  |  | | **2. Utilaj** | |  | |  | |
|  |  | | **2.1. Panou de distribuție din metal 36 module** | |  | |  | |
| 26 | preț de piață | | Panou de distribuție din metal, aplicabil/36 module | | buc | | 1,00 | |
| 27 | preț de piață | | Declanșator independent analogic PH-47 | | buc | | 1,00 | |
| 28 | preț de piață | | Întrerupător automat ВА47-63/1/C20A | | buc | | 1,00 | |
| 29 | preț de piață | | Întrerupător automat ВА47-63/1/B10A | | buc | | 3,00 | |
| 30 | preț de piață | | Întrerupător automat diferențial AВDТ32 / 2P / 16 / 30mA | | buc | | 2,00 | |
| 31 | preț de piață | | Întrerupător automat diferențial AВDТ32 / 2P / 10 / 30mA | | buc | | 2,00 | |
|  |  | | **2.2. Panou de distribuție din metal 18 module** | |  | |  | |
| 32 | preț de piață | | Panou de distribuție din metal, aplicabil/18 module | | buc | | 1,00 | |
| 33 | preț de piață | | Declanșator îndependent analogic PH-47 | | buc | | 1,00 | |
| 34 | preț de piață | | Întrerupător automat ВА47-63/1/C20A | | buc | | 1,00 | |
| 35 | preț de piață | | Întrerupător automat ВА47-63/1/B10A | | buc | | 3,00 | |
|  |  | | **2.3. Echipament de iluminat** | |  | |  | |
| 36 | preț de piață | | Corp de iluminat LED-200 12V IP54 | | buc | | 26,00 | |
|  |  |  | |  | |  | |
|  |  |  | |  | |  | |

**LISTA CU CANTITĂŢI DE LUCRĂRI № 4-1**

**Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică (REAE)**

| **№**  **crt.** | **Simbol norme**  **și cod resurse** | **Denumirea lucrărilor** | **Unitatea de măsură** | **Volum** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  | **1. Lucrări de construcție** |  |  |
| 1 | TsA16D1 | Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umeditate naturală fără sprijiniri lățime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren foarte tare | m3 | 87,90 |
| 2 | TsD18B | Umplutură compactată în șanțuri, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu | m3 | 38,90 |
| 3 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din țevi de polietilena: Țeavă din polietilenă PE D110 mm | km | 0,025 |
| 4 | 404-23 | Cărămidă | buc | 4 000,00 |
| 5 | 408-93 | Nisip | m3 | 37,80 |
| 6 | preț de piață | Platbandă din oțel 32x32x3 mm | kg | 100,00 |
| 7 | preț de piață | Oțel rotund GOST8509-86 D20 mm | kg | 50,00 |
| 8 | preț de piață | Articole din metal | kg | 200,00 |
| 9 | 33-04-003-1 | Montarea stâlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un sângur picior | buc | 1,00 |
| 10 | preț de piață | Stâlp din beton armat CB-95 | buc | 1,00 |
|  |  | **2. Lucrări de montare** |  |  |
| 11 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze | buc | 1,00 |
| 12 | 08-03-573-4 | Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, BZUM-TF-01-63-10 | buc | 1,00 |
| 13 | 08-03-525-2 | Întrerupător sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, ВP-66-1P-40 | buc | 1,00 |
| 14 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, ВА47-63/1/B10A | buc | 3,00 |
| 15 | 08-03-525-2 | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС-1Р | buc | 1,00 |
| 16 | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat în tranșee: cu carămidă a unui singur cablu | 100 m | 5,90 |
| 17 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu în tranșee | 100 m | 5,90 |
| 18 | 08-02-148-4 | Cablu până la 35 kV în țevi, blocuri și cutii pozate | 100 m | 5,90 |
| 19 | preț de piață | Cablu АПвзБбШп-1 3x4,0 | m | 590,00 |
| 20 | 33-04-008-3 | Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolați LEA 0,38 kV | km | 0,01 |
| 21 | preț de piață | Cablu СИП-2x16 | m | 15,00 |
| 22 | 08-02-412-1 | Întroducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm2 inclusiv | 100 m | 0,56 |
| 23 | preț de piață | Cablu VVG-LS-3\*1,5 | m | 56,00 |
| 24 | 08-03-573-6 | Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, până la 1200х600х500 - Dulap metalic 900x600x250 | buc | 1,00 |
| 25 | 08-02-369-2 | Corp de iluminat - LED Garden Lightîng 1x3,5 | buc | 0,28 |
| 26 | 08-02-369-2 | Corp de iluminat - Clasik LED 1x12 | buc | 0,08 |
| 27 | 08-01-081-1 | Aparat de comandă și semnalizare: Foto releu FR2 | buc | 3,00 |
| 28 | preț de piață | Clemă ES 1500 | buc | 1,00 |
| 29 | preț de piață | Bandă din oțel F 2007 | buc | 3,00 |
| 30 | preț de piață | Clemă ES 1500 | buc | 3,00 |
| 31 | preț de piață | Clemă CA 1500 | buc | 1,00 |
| 32 | preț de piață | Clemă P2X-95 | buc | 8,00 |
| 33 | 10-04-066-04 | Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare | buc | 8,00 |
| 34 |  | Box plastic mic 100х100x65 | buc | 8,00 |
| 35 | 08-02-407-5 | Înstalare țevi din oțel | 100 m | 0,50 |
| 36 | preț de piață | Țeavă din oțel Dn 60x3,5 | m | 14,00 |
| 37 | preț de piață | Țeavă din oțel Dn 80x3,5 | m | 16,00 |
| 38 | preț de piață | Țeavă din oțel Dn 240x3,5 | m | 20,00 |
|  |  | **3. Utilaj** |  |  |
| 39 | preț de piață | Contor electric ZMG 110 CR | buc | 1,00 |
| 40 | preț de piață | BZUM-TF-01-63-10 | buc | 1,00 |
| 41 | preț de piață | Întrerupător ВP-66-1P-40 | buc | 1,00 |
| 42 | preț de piață | Întrerupător automat ВА47-63/1/B10A | buc | 3,00 |
| 43 | preț de piață | Limitator de impulsuri atmosferice analog ОПС-1Р | buc | 1,00 |
| 44 | preț de piață | Dulap metalic 900x600x250 | buc | 1,00 |
| 45 | preț de piață | Corp de iluminat - LED Garden Lighting 1x3,5 | buc | 28,00 |
| 46 | preț de piață | Corp de iluminat - Clasik LED 1x12 | buc | 8,00 |
| 47 | preț de piață | Foto releu FR2 | buc | 3,00 |

**LISTA CU CANTITĂŢI DE LUCRĂRI № 6-1**

**Rețele exterioare de alimentare cu apă și canalizare (REAC)**

| **№**  **crt.** | **Simbol norme**  **și cod resurse** | **Denumirea lucrărilor** | **Unitatea de măsură** | **Volum** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  | **1. Lucrări de construcție** |  |  |
|  |  | **1.1. Rețele exterioare de canalizare** |  |  |
| 1 | TsA20B | Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu | m3 | 3,04 |
| 2 | AcF03A | Umpluturi în sanțuri 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, H=100 mm) | m3 | 0,31 |
| 3 | AcA08A | Montarea în pământ, în exteriorul cladirilor, a țevilor din PVC, de 9 m lungime, etanșate cu garnituri de cauciuc, având diametrul de 125-160 mm (Conducta din PVC cu mufă și garnitură SN 4, SDR41, D=110 mm) | m | 3,80 |
| 4 | preț de piață | Bandă de avertizare | m | 3,80 |
| 5 | TsD01B | Împrăștierea cu lopată a pământului afînat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din grămezi, înclusiv sfărâmarea bulgărilor, pământul provenind din teren mijlociu | m3 | 1,42 |
| 6 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mînă a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, înclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv | m3 | 1,42 |
|  |  | **1.2. Rețele exterioare de alimentare cu apă** |  |  |
| 7 | TsA20B | Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu | m3 | 17,76 |
| 8 | 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, H=100 mm) | m3 | 1,77 |
| 9 | AcA52A | Țeavă din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în șant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100, PN8 SDR 17 D=25 mm) | m | 12,50 |
| 10 | AcA52A | Țeavă din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în șant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100, PN8 SDR 17 D=50 mm) | m | 9,70 |
| 11 | preț de piață | Bandă de avertizare | m | 22,20 |
| 12 | TsD01B | Împrăștierea cu lopata a pământului afînat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din grămezi, înclușiv sfărâmarea bulgărilor, pământul provenind din teren mijlociu | m3 | 13,90 |
| 13 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mînă a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, înclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ coeziv | m3 | 13,90 |
|  |  | **1.3. Lucrări de terasamente pentru stație biologică** |  |  |
| 14 | TsC03B31 | Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ imbibat cu apă, deplasare excavator pe platelaje, descărcare în depozit teren catg. I în condițiile gospodăririi apelor | 100 m3 | 0,12 |
| 15 | TsA20B | Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu | m3 | 2,1000 |
| 16 | TsD01B | Împrăștierea cu lopată a pământului afânat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din grămezi, înclusiv sfărâmarea bulgărilor, pământul provenînd din teren mijlociu | m3 | 4,30 |
| 17 | TsD04B | Compactarea cu maiul de mînă a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, înclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv | m3 | 4,30 |
|  |  | **2. Utilaj** |  |  |
| 18 | preț de piață | Montare Stație de epurare biologică Biolîne Eco Q=1,5 m3 | buc | 1,00 |

**LISTA CU CANTITĂŢI DE LUCRĂRI № 7-1**

**Amenajarea teritoriului**

| **№**  **crt.** | **Simbol norme**  **și cod resurse** | **Denumirea lucrărilor** | **Unitatea de măsură** | **Volum** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **1. Lucrări de construcție** |  |  |
|  |  | **1.1. Pavaj** |  |  |
| 1 | TsC54C | Strat de fundație din pietriș | m3 | 18,00 |
| 2 | DE14A | Plăci prefabricate din beton la trotuare, așezate pe o fundație de beton de 10 cm grosime, prîn întermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, înclusiv rostuirea | m2 | 180,00 |
|  |  | **1.2. Poartă** |  |  |
| 3 | RMB09C | Zidărie de epocă în elevație la ziduri drepte, până la 2 m înălțime, în cantități până la 2,5 mc per punct de lucru, cu mortar, executate din: moloane brute cioplite regulat pe șantier | m3 | 30,00 |
| 4 | RMF08E | Confecționat și montat în operă piese noi din lemn de stejar la structură monumente noi: carcasul porților (scîndura profilată -foi poartă, înclusiv zăvor și balamale) | m3 | 1,70 |
| 5 | RCsO42C | Repararea ușilor din lemn, prin înlocuirea feroneriei cu zăvoare | buc | 1,00 |
| 6 | RCsO42B | Repararea ușilor din lemn, prin înlocuirea feroneriei cu balamale îngropate | buc | 2,00 |
| 7 | RMD08B | Lambriuri , asamblarea tăbliilor și frizurilor orizontale și verticale, remontarea la poziție pe coroiaj existent): lambriuri esente foioase (stejar) | m2 | 9,35 |
| 8 | RpCR13B | Vopsirea cu email și lac alchidal a tâmplăriei de lemn (uși, ferestre, obloane), în construcții existente, la înterior și exterior, în două straturi | m2 | 18,70 |
|  |  | **1.3. Gard** |  |  |
| 9 | RpCG26A | Chituirea și rostuirea zidăriei aparente | m2 | 390,00 |
| 10 | CI13E | Montare coame la gard 0,4x0,15x1,0 din piatră de cosăuti, fixate cu mortar de ciment var M 100-T, cu rosturile umplute cu mortar de ciment alb si praf de marmura, travertin sau piatră | m | 126,00 |
|  |  | **2. Utilaj** |  |  |
|  |  | **2.1. Mobilier de epocă** |  |  |
| 11 | preț de piață | Dulap de epoca (3 m.l.) | buc | 2,00 |
| 12 | preț de piață | Scaune | buc | 20,00 |
| 13 | preț de piață | Mese de birou | buc | 2,00 |
| 14 | preț de piață | Masa de conferință 3x1,2 | buc | 1,00 |
| 15 | preț de piață | Pat | buc | 1,00 |
| 16 | preț de piață | Covoare | buc | 6,00 |
| 17 | preț de piață | Perdele | buc | 6,00 |
| 18 | preț de piață | Bucatărie dotată cu tehnică | m | 3,00 |
|  |  | **2.2. Foișor din lemn** |  |  |
| 19 | preț de piață | Foișor din lemn gata confecționat cu masă și scaune | buc | 1,00 |