**Formularul de deviz nr. 1 – lista cu cantitățile de lucrări**

Obiectul ***Consolidarea clădirii cazangeriei Penitenciarului nr. 13 – Chișinău, adresa mun. Chișinău, str. Al. Bernardazzi – 3***

Descriere: ***Clădirea existentă reprezintă o construcție nelocativă – cazangerie cu regim de înălțime tip Parter (1 etaj), avînd o formă neregulată în plan, cu suprafața totală la sol de 156,00 m2 și înălțimea H=4,7 m, se află în stare tehnică parțial satisfăcătoare, fiind necesare efectuarea consolidării planșeului de pod și pereților structurali. Cazangeria pe gaze naturale este funcțională, iar efectuarea lucrărilor urmează să fie petrecute fără perturbarea activității.***

Autoritatea contractantă ***Penitenciarul nr. 13 – Chișinău***

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Capitolul 1. Lucrari de desfaceri, demontari** |  |  |
| 1 | RpCI42B | Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile | m2 | 147,0000 |
|  2 | RpCH32C | Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor | m2 | 147,0000 |
|  3 | RpCG29C | Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (perete existent exterior) | m3 | 1,9200 |
|  4 | RpCB18G | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (fundatia peretelui existent exterior) | m3 | 0,6400 |
|  5 | RpCK42A | Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (pereu) | m2 | 24,0000 |
|  6 | TrI1AA02F2 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2 (deseuri de constructie) | t | 30,0000 |
|  7 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (deseuri de constructie) | t | 30,0000 |
|   |  | **Capitolul 2. Consolidarea constructiei** |  |  |
|  |  | **Capitolul 2.1. Planseul de pod** |  |  |
| 8 | CL08A | Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare | t | 0,9180 |
|  9 | 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 (Защита металлоконструкций грунтовкой ГФ021 и огнезащитной краской "ВУП 2") | t | 0,9180 |
|  10 | CK35B | Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (Bulon M14, L=200mm, pl.14 poz 3) | buc | 50,0000 |
|  11 | CB11B | 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 5100 R | buc | 350,0000 |
|   |  | **Capitolul 2.2. Camasuirea peretilor** |  |  |
| 12 | RCsG17A | Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate VR-1 pas 150x150, cu d=5 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 4-6 cm grosime | m2 | 125,5000 |
|   |  | **Capitolul 3. Acoperisul** |  |  |
|  |  | **Capitolul 3.1. Centuri din beton armat** |  |  |
| 13 | CP28B | Confectionarea si montarea din otel beton OB 37 in elemente din beton armat preturnate sau executate pe santier cu diametrul peste 8 mm (Ancora d14, conf. proiect pl.15 poz.1) | kg | 24,0500 |
|  14 | CC02L2 | Armaturi din otel beton A-III fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante | kg | 177,6000 |
|  15 | CC02K | Armaturi din otel beton A-I fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante | kg | 93,2400 |
|  16 | CL18A | Confectii metalice diverse din otel beton d14mm, inglobate total sau partial in beton (Ancora d 14, conf. proiect pl.14 poz.4) | kg | 24,0500 |
|  17 | CA04F | Beton C15 turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice | m3 | 1,9400 |
|  18 | CB02D | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv | m2 | 19,3600 |
|   |  | **Capitolul 3.2. Sarpanta** |  |  |
| 19 | CE40A | Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic | m3 | 3,0900 |
|  20 | CE41A | Montarea capriorilor cu tratament antiseptic | m3 | 1,4500 |
|  21 | CN50A | Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. | m3 | 4,5400 |
|   |  | **Capitolul 3.3. Invelitoarea** |  |  |
| 22 | CE17A | Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate | m2 | 165,0000 |
|  23 | CR03A | Schelet din lemn brut, din rigle de rasinoase pentru constructii (contrasipci - 35 mm grosime) | m3 | 0,2720 |
|  24 | CE30A | Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (sipci - 35 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. (Scinduri de rasinoase Vtot=1.09m3) | m2 | 165,0000 |
|  25 | CN50A | Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. | m3 | 1,3620 |
|  26 | CN51A | Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori. | m3 | 1,3620 |
|  27 | CE07A | Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) - Culoare RAL, conform proiect, protejata anticoroziv, cu grosime minim 0.45mm | m2 | 165,0000 |
|   |  | **Capitolul 3.4. Sistema pluviala** |  |  |
| 28 | CE20A | Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv | m | 18,6000 |
|  29 | CE22A | Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv | m | 8,8000 |
|   |  | **Capitolul 3.5. Frontoane si streasini infundate** |  |  |
| 30 | CE31C | Streasini si frontoane infundate, fara console aparente, din scinduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte | m2 | 69,2000 |
|  31 | CN17A | Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul | m2 | 69,2000 |
|   |  | **Capitolul 3.6. Termoizolare planseu** |  |  |
| 32 | IzF03A1 | Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum | m2 | 127,0000 |
|  33 | CA02C | Beton simplu (cimentoplast) turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice | m3 | 12,7000 |
|  34 | CC03C | Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp-1, d4x100x100 mm) | kg | 228,6000 |
|  35 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 127,0000 |
|  36 | CG01A1 | 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 0.5 cm | m2 | 127,0000 |
|   |  | **Capitolul 3.7. Canale de ventilare** |  |  |
| 37 | CL08A | Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare | t | 0,3370 |
|  38 | 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 (Защита металлоконструкций грунтовкой ГФ021 и огнезащитной краской "ВУП 2") | t | 0,3370 |
|  39 | CK35B | Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat (Ancora M10, L=150mm) | buc | 8,0000 |
|  40 | IzF10G | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale (grosime 50 mm, densitate 135 kg/m3) | m2 | 2,8000 |
|  41 | CE05A1 | Invelitori din tabla plana zincata vopsita in culoarea acoperisului, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. | m2 | 2,8000 |
|  42 | CE23D | Glafuri si copertine din tabla zincata 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 zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm | m | 3,1000 |
|   |  | **Capitolul 4. Finisari interioare** |  |  |
|  |  | **Capitolul 4.1. Tavane** |  |  |
| 43 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor | m2 | 122,0000 |
|  44 | CF52B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului | m2 | 122,0000 |
|  45 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor | m2 | 122,0000 |
|  46 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 122,0000 |
|  47 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor | m2 | 122,0000 |
|  48 | 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 | 122,0000 |
|   |  | **Capitolul 4.2. Pereti** |  |  |
| 49 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 180,0000 |
|  50 | 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 | 180,0000 |
|  51 | CF17C | Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj | m2 | 180,0000 |
|  52 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 180,0000 |
|  53 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 180,0000 |
|  54 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 180,0000 |
|  55 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Culoarea se coordoneaza cu beneficiarul) | m2 | 180,0000 |
|   |  | **Capitolul 5. Finisari exterioare** |  |  |
|  |  | **Capitolul 5.1. Pereti** |  |  |
| 56 | CN54B | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade | m2 | 66,0000 |
|  57 | CF30A | Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Culoare Alb-Fildes) | m2 | 66,0000 |
|   |  | **Capitolul 5.2. Soclu** |  |  |
| 58 | CI21A | Placarea peretilor cu placi din gresie ceramica: dimensiuni pina la 400 x 400 mm | m2 | 5,0000 |
|   |  | **Capitolul 5.3. Pereul** |  |  |
| 59 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris fractie 20-40 mm | m3 | 2,4000 |
|  60 | DE11A | Borduri mici, prefabricate din beton 100x20x8 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm | m | 24,0000 |
|  61 | DE17A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat grosime 50 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2 | 24,0000 |

**Autoritatea contractantă**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_              **Data** "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_