

**Obiect Reconstructia Penitenciarului nr.5,
municipiul Cahul**

**Investitor Administratia Nationala a
Penitenciarelor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse | U.M. | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei | |
|----------------------------------|-----------------------------|--|--------|--|----------------------|------------------------|
| | | | | | Pe unitate de măsură | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. Lucrari de constructie | | | | | | |
| 1 | RpEJ08C | Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp | m | | | 16,99 |
| | 7137010011520 | Electrician in constructii | h-om | 0,2000 | 84,97 | 16,99 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 16,99 |
| 2 | RpEJ09D | Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp | m | | | 33,81 |
| | 7122050013442 | Tencuitor | h-om | 0,3000 | 84,97 | 25,49 |
| | 2653102100830 | Ipsos pentru constructii tip A | kg | 1,7000 | 4,30 | 7,31 |
| | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm | m3 | 0,0005 | 350,00 | 0,18 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0100 | 14,00 | 0,14 |
| | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric | h-ut | 0,0150 | 25,50 | 0,38 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0200 | 15,50 | 0,31 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 33,81 |
| 3 | RpCU05D1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat | buc | | | 25,49 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,0400 | 84,97 | 3,40 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,2600 | 84,97 | 22,09 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 25,49 |
| 4 | RpCU05G | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime | buc | | | 97,72 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,0500 | 84,97 | 4,25 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 1,1000 | 84,97 | 93,47 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 97,72 |
| 5 | RpCU07A | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari | buc | | | 14,60 |
| | 7122050013400 | Zidar | h-om | 0,0700 | 84,97 | 5,95 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 0,0800 | 84,97 | 6,80 |
| | 2653102100830 | Ipsos pentru constructii tip A | kg | 0,2200 | 4,30 | 0,95 |
| | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm | m3 | 0,0010 | 350,00 | 0,35 |
| | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane | m3 | 0,0050 | 14,00 | 0,07 |
| | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric | h-ut | 0,0100 | 25,50 | 0,26 |
| | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf) | h-ut | 0,0150 | 15,50 | 0,23 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 14,60 |
| 2. Lucrari de montare | | | | | | |
| 6 | 10-08-001-02 | Aparate receptoare: Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16. | buc | | | 3 369,89 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 39,0000 | 84,97 | 3 313,83 |
| | 1011963 | Colofoniu de pin | kg | 0,0100 | 358,00 | 3,58 |
| | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm | 10 buc | 0,4000 | 31,00 | 12,40 |
| | 5220076 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40" | kg | 0,1000 | 360,00 | 36,00 |
| | 330206 | Burghiuri electrice | h-ut | 0,1600 | 25,50 | 4,08 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 3 369,89 |
| 7 | 10-08-001-07 | Montare Modul cu 2 bucle adresabile de detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L). | 10 buc | | | 1 129,00 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 13,0000 | 84,97 | 1 104,60 |
| | 1011963 | Colofoniu de pin | kg | 0,0020 | 358,00 | 0,70 |
| | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm | 10 buc | 0,4000 | 31,00 | 12,40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|--|---------|---------|----------|----------|
| | 5220076 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40" | kg | 0,0200 | 360,00 | 7,20 |
| | 330206 | Burghiuri electrice | h-ut | 0,1600 | 25,50 | 4,10 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 129,00 |
| 8 | 10-08-001-07 | Montare Modul cu 2 bucle adresabile de detectie pentru centrala de incendiu(de tip IFM4R) | 10 buc | | | 1 129,00 |
| | | | | | | 1 104,60 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 13,0000 | 84,97 | 1 104,60 |
| | 1011963 | Colofoniu de pin | kg | 0,0020 | 358,00 | 0,70 |
| | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm | 10 buc | 0,4000 | 31,00 | 12,40 |
| | 5220076 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40" | kg | 0,0200 | 360,00 | 7,20 |
| | 330206 | Burghiuri electrice | h-ut | 0,1600 | 25,50 | 4,10 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 129,00 |
| 9 | 10-08-001-07 | Montare Modul de comunicare RS485 (de tip IFMNET) | 10 buc | | | 1 129,00 |
| | | | | | | 1 104,60 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 13,0000 | 84,97 | 1 104,60 |
| | 1011963 | Colofoniu de pin | kg | 0,0020 | 358,00 | 0,70 |
| | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm | 10 buc | 0,4000 | 31,00 | 12,40 |
| | 5220076 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40" | kg | 0,0200 | 360,00 | 7,20 |
| | 330206 | Burghiuri electrice | h-ut | 0,1600 | 25,50 | 4,10 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 129,00 |
| 10 | 08-03-575-1 | Dispozitiv - Acumulator | buc | | | 95,89 |
| | | | | | | 95,17 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,1200 | 84,97 | 95,17 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 0,0200 | 36,00 | 0,72 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 95,89 |
| 11 | 10-08-003-03 | Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva | buc | | | 443,22 |
| | | | | | | 424,85 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 5,0000 | 84,97 | 424,85 |
| | 1010219 | Liant de ipsos "Γ-3" | t | 0,00002 | 3 000,00 | 0,00 |
| | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm | 10 buc | 0,3000 | 31,00 | 9,30 |
| | 5220076 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40" | kg | 0,0160 | 360,00 | 5,76 |
| | 330206 | Burghiuri electrice | h-ut | 0,1300 | 25,50 | 3,32 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 443,22 |
| 12 | 10-08-001-07 | Montare Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR) | 10 buc | | | 1 129,00 |
| | | | | | | 1 104,60 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 13,0000 | 84,97 | 1 104,60 |
| | 1011963 | Colofoniu de pin | kg | 0,0020 | 358,00 | 0,70 |
| | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm | 10 buc | 0,4000 | 31,00 | 12,40 |
| | 5220076 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40" | kg | 0,0200 | 360,00 | 7,20 |
| | 330206 | Burghiuri electrice | h-ut | 0,1600 | 25,50 | 4,10 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1 129,00 |
| 13 | 10-08-002-02 | Avertizoare "SI" automate: de fum | buc | | | 183,78 |
| | | | | | | 169,94 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 2,0000 | 84,97 | 169,94 |
| | 1011963 | Colofoniu de pin | kg | 0,0005 | 358,00 | 0,18 |
| | 1010219 | Liant de ipsos "Γ-3" | t | 0,00001 | 3 000,00 | 0,03 |
| | 1012206 | Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm | 10 buc | 0,2500 | 31,00 | 7,75 |
| | 5220076 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40" | kg | 0,0050 | 360,00 | 1,80 |
| | 330206 | Burghiuri electrice | h-ut | 0,1600 | 25,50 | 4,08 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 183,78 |
| 14 | 08-03-591-3 | Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020) | 100 buc | | | 6 941,43 |
| | | | | | | 6 457,71 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 76,0000 | 84,97 | 6 457,71 |
| | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe | kg | 3,5400 | 36,00 | 127,43 |
| | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 9,7600 | 11,50 | 112,29 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 9,7600 | 25,00 | 244,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 6 941,43 |
| 15 | 08-03-593-10 | Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip ES2020) | 100 buc | | | 8 494,60 |
| | | | | | | 8 344,00 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 98,2000 | 84,97 | 8 344,00 |
| | 1019103 | Dibluri de distantare | 100 buc | 4,0800 | 32,00 | 130,60 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, | kg | 0,2100 | 95,00 | 20,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|---|---------|---------|-----------|----------------------|
| | | marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | | | | |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 8 494,60 |
| 16 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | | | 8 021,44 2 022,29 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 23,8000 | 84,97 | 2 022,29 |
| | 5009030 | Flanse | 10 buc | 1,0000 | 25,00 | 25,00 |
| | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 18,0000 | 0,60 | 10,80 |
| | 5009070 | Racordari | 10 buc | 1,8000 | 32,00 | 57,60 |
| | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 m | тн | 0,0021 | 25 800,00 | 53,99 |
| | 1139042 | Clei "БМК-5к" | kg | 0,2000 | 46,80 | 9,36 |
| | 5009031 | Scoabe | 10 buc | 6,7000 | 26,50 | 177,55 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,1100 | 500,00 | 55,00 |
| | 030902 | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m | h-ut | 15,8000 | 350,00 | 5 530,00 |
| | 331451 | Perforatoare electrice | h-ut | 4,8400 | 16,50 | 79,86 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 8 021,44 |
| 17 | pret furnizor | Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm | m.l. | | | 6,75 0,00 |
| | Teava corugata d25 | Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm | m.l. | 1,0000 | 6,75 | 6,75 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 6,75 |
| 18 | 08-02-396-5 | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m | 100 m | | | 7 688,90 3 194,85 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 37,6000 | 84,97 | 3 194,85 |
| | 1019100 | Cartus pentru impuscat | 10 buc | 12,5000 | 11,50 | 143,75 |
| | 1019103 | Dibluri de distantare | 100 buc | 0,4000 | 32,00 | 12,80 |
| | 1019109 | Dibluri pentru conexiune | 10 buc | 12,5000 | 25,00 | 312,50 |
| | 030902 | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m | h-ut | 11,5000 | 350,00 | 4 025,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 7 688,90 |
| 19 | pret furnizor | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm | m.l. | | | 162,30 0,00 |
| | Canal metalic 50*50 | Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm | m.l. | 1,0000 | 162,30 | 162,30 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 162,30 |
| 20 | 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 ² | 100 m | | | 527,59 476,68 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 5,6100 | 84,97 | 476,68 |
| | 5009041 | Dispozitiv de stringere - ramificare | 100 buc | 0,3100 | 26,50 | 8,21 |
| | 5009056 | Capace de izolatie | 10 buc | 0,8000 | 9,80 | 7,84 |
| | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 12,2000 | 0,60 | 7,32 |
| | 5009140 | Fise de conexiune | 100 buc | 0,0500 | 120,00 | 6,00 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,0200 | 66,60 | 1,33 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,1600 | 95,00 | 15,20 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,0100 | 500,00 | 5,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 527,59 |
| 21 | pret furnizor | Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нр(А)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp | m.l. | | | 12,00 0,00 |
| | 3130134818982 | Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp | m.l. | 1,0000 | 12,00 | 12,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 12,00 |
| 22 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune | 100 m | | | 630,90 572,70 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|--|---------|---------|-----------|-----------|
| | | sumara pina la 6 mm2 | | | | |
| | 1 | Muncitor | h-om | 6,7400 | 84,97 | 572,70 |
| | 1019852 | Vopsea | kg | 0,0200 | 122,00 | 2,40 |
| | 5009041 | Dispozitiv de stringere - ramificare | 100 buc | 0,3100 | 26,50 | 8,20 |
| | 5009056 | Capace de izolatie | 10 buc | 0,8000 | 9,80 | 7,80 |
| | 5009061 | Fisa de izolatie | buc | 12,2000 | 0,60 | 7,30 |
| | 5009140 | Fise de conexiune | 100 buc | 0,0500 | 120,00 | 6,00 |
| | 5009500 | Fise de marcare | 100 buc | 0,0200 | 66,60 | 1,30 |
| | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΘΠJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg | 0,1600 | 95,00 | 15,20 |
| | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,0200 | 500,00 | 10,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 630,90 |
| 23 | pret furnizor | Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6 | m.l. | | | 16,79 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 3130134818798 | Cablu date FTP 4PR 24AWG, Cat6 | m.l. | 1,0250 | 16,38 | 16,79 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 16,79 |
| | | 3. Utilaj | | | | |
| 24 | pret ofertant | Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16 de tip Previdia MAX sau similara cu urmatoarele caracteristici. Panou frontal echipat cu display LCD tactil. Maxim 240 elemente adresabile pebucla (protocoale acceptate - Enea, Argus, Apollo). Posibilitate de conectare in retea HorNet. Linii I/O configurabile, memorie 2000 evenimente, interfata USB/Ethernet pentru programare prin PC. Carcasa metalica cu spatiu pentru 2 acumulatori de 12V/24Ah. Software de programare Previdia Studio disponibil gratuit. Modul imprimanta termica pentru panou frontal. Integrare BMS prin Modbus TCP/IP, cu urmatoarele componente incluse de la producator: - Sursa alimentare incorporata (in comutatie de 4A); - Panou frontal din plastic cu taste comanda si afisaj LCD tactil, dimensiuni: 433 x 653 x 187 mm. Greutate neta: 10kg, Tip carcasa: metalica, Grad protectie: IP30 | buc | | | 11 538,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 2811236313555 | Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16 bucle, Inim Previdia216 | buc | 1,0000 | 11 538,00 | 11 538,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 11 538,00 |
| 25 | pret ofertant | Modul cu 2 bucle de detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L, "INIM") | buc | | | 11 538,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 28112363135543 | Modul cu 2 bucle adresabile de detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L) 16 bucle, Inim Previdia216 | buc | 1,0000 | 11 538,00 | 11 538,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 11 538,00 |
| 26 | pret ofertant | Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFM4R, INIM) | buc | | | 1,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 28112363135544 | Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFM4R, INIM) | buc | 1,0000 | 1,00 | 1,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1,00 |
| 27 | pret ofertant | Modul de comunicare RS485, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFMNET, INIM) | buc | | | 1,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | 28112363135545 | Modul de comunicare RS485, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFMNET) | buc | 1,0000 | 1,00 | 1,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 1,00 |
| 28 | pret ofertant | Acumulator capsulat 12 V/17 Ah | buc | | | 874,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----------------|--|-----|--------|----------|------------------|
| | | | | | | 0,00 |
| | 2811236313262 | Acumulator capsulat 12 V/17 Ah | buc | 1,0000 | 874,00 | 874,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 874,00 |
| 29 | pret ofertant | Sursa de alimentare de rezerva pentru dispozitiv logic, 2A, 24V, EN 54 | buc | | | 3 600,00 0,00 |
| | 28112363135547 | Sursa de alimentare de rezerva pentru dispozitiv logic, 2A, 24V, EN 54-4 | buc | 1,0000 | 3 600,00 | 3 600,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 3 600,00 |
| 30 | pret ofertant | Sursa de alimentare de rezerva 24 V, 4A, pentru instalarea min. 2 baterii 12 V/17 Ah, EN54 | buc | | | 4 800,00 0,00 |
| | 28112363135548 | Sursa de alimentare de rezerva 24 V, 4A, pentru instalarea min. 2 baterii 12 V/17 Ah, EN54-4 | buc | 1,0000 | 4 800,00 | 4 800,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 4 800,00 |
| 31 | pret ofertant | Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR, INIM) | buc | | | 576,00 0,00 |
| | 28112363135550 | Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR) | buc | 1,0000 | 576,00 | 576,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 576,00 |
| 32 | pret ofertant | Detector de fum, adresabil (de tip ED100, INIM) | buc | | | 390,00 0,00 |
| | 28112363135551 | Detector de fum, adresabil (de tip ED100, INIM) | buc | 1,0000 | 390,00 | 390,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 390,00 |
| 33 | pret ofertant | Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020, INIM) | buc | | | 450,00 0,00 |
| | 28112363135553 | Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020) | buc | 1,0000 | 450,00 | 450,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 450,00 |
| 34 | pret ofertant | Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip ES2020, INIM) | buc | | | 822,00 0,00 |
| | 28112363135554 | Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip ES2020, INIM) | buc | 1,0000 | 822,00 | 822,00 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 822,00 |

APROBAT:

Intocmit

FPC "Stayer" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.