**Anexa 1**

**CAIET DE SARCINI**

**PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREŢ**

**Obiectul achiziţiilor:**

I. **Sisteme interioare de apă, canalizare și căldură pentru AO “CASMED”.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de constructie** | | |
| 1 | RpCU05F | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime | buc | 2,000 |
| 2 | RpCU05B | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime | buc | 1,000 |
| 3 | RpCU07A | Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari | buc | 3,000 |
| 4 | SA33A | Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, avînd diametrul de 1" | buc | 1,000 |
| 5 | SA34A | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 1" | buc | 1,000 |
|  |  | **2. Lucrari de montare** | | |
|  |  | **2.1. Montarea sistemei de incalzire** | | |
| 6 | SA38B | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3/4" | buc | 10,000 |
| 7 | SA38D | Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/4" | buc | 40,000 |
| 8 | SD07B | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" | buc | 6,000 |
| 9 | SA15B | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul de 20-25 mm | m | 168,000 |
| 10 | IA14A | Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw | buc | 1,000 |
| 11 | TfD01A | Montarea pe conducta a manometrului | buc | 2,000 |
| 12 | IA32A | Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l | buc | 1,000 |
| 13 | SF05C | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm | m | 49,000 |
| 14 | 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 | 49,000 |
| 15 | IA37A | Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv | buc | 2,000 |
| 16 | 101-1 | Grup de amestec PF MB840 cu by-pass | buc | 2,000 |
| 17 | 101-2 | Colector complect 12 circuite x16mm inox debitmetre | buc | 2,000 |
| 18 | 101-3 | Gerpex PT TUB PEXAL (EUROCON 3/4x16x2) | buc | 48,000 |
| 19 | 104-5 | Racord M, 32x1" Alb Eco | buc | 6,000 |
| 20 | 104-7-123 | Racord M cu hollender , 32x1 " Alb Eco | buc | 2,000 |
| 21 | 102-5 | Mufa PP-R,D.32 Alba | buc | 4,000 |
| 22 | 101-9-3 | Cot ALAMA 1" FI-FE | buc | 4,000 |
| 23 | 111-3 | Robinet Trecere cu Sfera 1" Fi-Fi Fluture | buc | 2,000 |
| 24 | 104-7 | Racord drept 1" | buc | 2,000 |
| 25 | 104-3 | Manometru1/4 lateral 0 -6 bar | buc | 2,000 |
| 26 | 106-3 | Reductie alama FI-FE 1/2' x 1/4 " | buc | 2,000 |
| 27 | 106-2 | Dop COLECTOR 1' FE | buc | 4,000 |
| 28 | 101-18 | Pompa Biral Prim AX 25-8 130 RED | buc | 2,000 |
| 29 | 101-19 | Centrala termica BIASI RINNOVA COND PLUS 25 kW | buc | 1,000 |
| 30 | 104-6 | Racord Hollender cu piulita 1/2x20 ALB Eco | buc | 2,000 |
| 31 | 102-3 | Filtru Y PPR ALB D 20x1/2" | buc | 1,000 |
| 32 | 107-5 | Robinet cu sfera D. 20 Alb Eco | buc | 3,000 |
| 33 | 100-29-11 | TUB PP-R/FB PN25, D.20 Alb | m | 8,000 |
| 34 | 101-7 | Cot 45gr, D.20 alb | buc | 8,000 |
| 35 | 101-8 | Cot 45gr, D.32 alb | buc | 10,000 |
| 36 | 101-8-2 | Garnitura antivibrant 1/2" | buc | 2,000 |
| 37 | 102-5-2 | Semiolandez 3/4" alama | buc | 2,000 |
| 38 | 108-3 | Reductie alama FI-FE 1"x3/4" | buc | 2,000 |
| 39 | 100-18 | Robinet Trecere cu Sfera 3/4" Fi-Fi Fluture | buc | 2,000 |
| 40 | 111-3-10 | Robinet Trecere cu Sfera 3/4" Fi-Fi Fluture | buc | 1,000 |
| 41 | 106-1 | Filtru pentru impuriati 3/4 " | buc | 1,000 |
| 42 | 100-24 | TUB PP-R/FB PN25, D.32 Alb | m | 20,000 |
| 43 | 101-10-4 | Cot PP-R, D.20 ALB | buc | 10,000 |
| 44 | 101-15-11 | Cot PP-R, D.32 ALB | buc | 20,000 |
| 45 | 102-4-22 | Mufa PP-R,D.20 Alba | buc | 4,000 |
| 46 | 100-39 | TEU PP-R D.32 Alb | buc | 2,000 |
| 47 | 100-37 | TEU Redus 32x20x32 PP-R Alb | buc | 2,000 |
| 48 | 101-6 | Coliere de fixare CLP 3/4" | buc | 10,000 |
| 49 | 101-11 | Coliere de fixare CLP 1 1/4" | buc | 40,000 |
| 50 | 101-17 | Diblu montare rapida | buc | 50,000 |
| 51 | 100-30 | Teava PE-RT cu bariera de oxigen D 16x2mm | m | 1 680,000 |
| 52 | 105-3 | Capsa fixare pe placa incalzire in pardoseala | buc | 5 000,000 |
| 53 | 101-13 | Folie aluminiu cu marcaj | m2 | 250,000 |
| 54 | 101-15 | Banda perimetrala | buc | 125,000 |
| 55 | 101-16 | Placa poliesteren expan 30 mm, 0.66 m2 | buc | 364,000 |
| 56 | 102-1 | Grund Supraton 10 kg | buc | 5,000 |
| 57 | 102-2 | Clei Class polistirol 25 kg | buc | 50,000 |
|  |  | **2.2. Lucrari tehnice sanitare** | | |
| 58 | SB08E | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm | m | 3,000 |
| 59 | SB08C | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm | m | 3,000 |
| 60 | SB09E | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm | buc | 3,000 |
| 61 | SB09C | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm | buc | 3,000 |
| 62 | 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 | 3,000 |
| 63 | SC04A1 | Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru personae cu nevoi speciale, avind teava de scurgere din plumb, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. | buc | 2,000 |
| 64 | 101-7-36 | Cot PP D.110 45gr | buc | 4,000 |
| 65 | 101-10-463 | Cot PP D.110 87 gr | buc | 4,000 |
| 66 | 101-13 | Cot PP D.50 45 gr | buc | 4,000 |
| 67 | 101-8-361 | Cot PP D.50 87 gr | buc | 4,000 |
| 68 | 101-8-2-520 | Dop PP D.110 | buc | 3,000 |
| 69 | 101-8-2-521 | Dop PP D.50 | buc | 3,000 |
| 70 | 100-39 | Tub PP cu Mufa HTEM D.110 L1000 | buc | 4,000 |
| 71 | 100-37-1 | Tub PP cu Mufa HTEM D.50 L. 1000 | buc | 4,000 |
| 72 | 104-5-87 | Ramificatie PP D.110/110 45 gr | buc | 3,000 |
| 73 | 104-7-12 | Ramificatie redusa PP D.110/50 45 gr | buc | 3,000 |
| 74 | 104-7-123-256 | Macerator Grundfos VAS WC Sololift2 WC-3 | buc | 1,000 |
| 75 | 100-29-11-3 | TUB PP-R/FB PN25, D.20 Alb | m | 32,000 |
| 76 | 101-6-23 | Coliere de fixare CLP 3/4" | buc | 60,000 |
| 77 | 101-17-23 | Diblu montare rapida | buc | 60,000 |
| 78 | 101-16-341 | Cot Baterie F, 20x1/2 " ALB | buc | 10,000 |
| 79 | 100-39-001 | TEU PP-R D.20 Alb | buc | 10,000 |
| 80 | 101-10-4 | Cot PP-R, D.20 ALB | buc | 20,000 |
| 81 | 101-7 | Cot 45gr, D.20 alb | buc | 10,000 |
| 82 | 104-3-11 | Dop proba instalatie D 20 , 1/2" Alb Eco | buc | 8,000 |
| 83 | 111-3-25 | Robinet Trecere cu Sfera 1/2" Fi-Fi Fluture | buc | 2,000 |
| 84 | 100-126-1 | Baterie Lavoar (Perete) "Nico" Cromata | buc | 2,000 |
| 85 | 100-126-2 | Picior Lavoar Lalea | buc | 2,000 |
| 86 | 130-126-6 | Lavoar 50 cm Perla | buc | 2,000 |
| 87 | 100-37-3-63 | VAS WC | buc | 3,000 |

**II**. **Montarea sistemului de ventilare** **pentru AO “CASMED”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrări de montare** | | |
| 1 | VA02A | Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm | m2 | 110,0000 |
| 2 | VB30B | Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime | m2 | 2,1000 |
| 3 | VC01A | Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton | buc | 1,0000 |
| 4 | VB18A | Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm | buc | 4,0000 |
| 5 | VC29A | Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg | buc | 1,0000 |
| 6 | VC07A | Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastra, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw | buc | 4,0000 |
| 7 | 110-25 | Otel zincat S=1.0 mm2 | м2 | 110,0000 |
| 8 | 110-26 | Izolant pe baza de clei |  | 60,0000 |
| 9 | 110-27 | Incalzitor electric 5.0 kW, 220 V | buc | 1,0000 |
| 10 | 110-31 | Hota de uz general | buc | 1,0000 |
| 11 | 110-32 | Ventilator axial WK 250 | buc | 4,0000 |
| 12 | 110-33 | Rama cu jaluzele | buc | 36,0000 |
| 13 | 110-34 | Clapeta diametru 250 mm | buc | 4,0000 |
| 14 | 110-35 | Atenuator de zgomot 250 mm | buc | 4,0000 |
| 15 | 110-36 | sisteme de fixare | buc | 4,0000 |
| 16 | 110-37 | Ventilator centrifugal 200 mm | buc | 1,0000 |
| 17 | 110-38 | Clapeta de inchidere 200 mm | buc | 1,0000 |

**III. Lucrări de electromontaj** **pentru AO “CASMED”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrări de montaj** |  |  |
| 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 600х600 | buc | 1,00 |
| 2 | 08-03-572-8 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, | buc | 1,00 |
| 3 | Pret | Sina de conectare PIN 3P 63A 1m | buc | 1,00 |
| 4 | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 | buc | 4,00 |
| 5 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A | buc | 24,00 |
| 6 |  | Conectiune si elemente forbox 4mm | buc | 60,00 |
| 7 |  | Conectiune si elemente forbox 6mm | buc | 60,00 |
| 8 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg | 100 m | 10,52 |
| 9 | 91786 | Cablu VVG ngd (LS) 3\*2.5Z | m | 464,00 |
| 10 | 91785 | Cablu VVG ngd (LS) 3\*1.5Z | m | 588,00 |
| 11 |  | Cutie de distributie exter.150\*150\*70 IP65 | buc | 36,00 |
| 12 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 16 mm ( Tub gofrat d16 ) | 100 m | 4,30 |
| 13 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20 mm ( Tub gofrat d20 ) | 100 m | 3,18 |
| 14 |  | Coliere 4\*200 (100buc) | buc | 2,00 |
| 15 |  | Coliere 4\*150 (100buc) | buc | 1,00 |
| 16 |  | Coliere 4\*250 (100buc) | buc | 1,00 |
| 17 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Canal p/u cablu inchis 25x16 ) | 100 m | 0,20 |
| 18 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. (Canal p/u cablu inchis 16x16 ) | 100 m | 0,08 |
| 19 | 08-03-594-11 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4 | 100 buc | 0,38 |
| 20 |  | Felinar 4\*18 interior p/u Led E | buc | 35,00 |
| 21 |  | Felinar 4\*18 exterior p/u Led E | buc | 3,00 |
| 22 |  | Tub LED T8 PL-T8B10CW, 10W,0.6m, 6500K | buc | 152,00 |
| 23 | 08-03-594-11 | Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4 | 100 buc | 0,06 |
| 24 |  | Corp de iluminare LED PL-US25W 25W 6000K | buc | 6,00 |
| 25 | 08-03-591-2 | Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa | 100 buc | 0,10 |
| 26 |  | Intrerupator unitar cap scara 16A 250V | buc | 2,00 |
| 27 |  | Intrerupator unitar 16A 250V | buc | 8,00 |
| 28 | 08-03-591-5 | Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa | 100 buc | 0,03 |
| 29 |  | Intrerupator dublu 16A 250V | buc | 3,00 |
| 30 | 08-03-591-9 | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa | 100 buc | 0,36 |
| 31 |  | Priza euro 16A 250V | buc | 36,00 |
| 32 |  | Rama 1 post alb | buc | 50,00 |
| 33 |  | Cutie p/u prize si intrer. 68 (65 ) x45 | buc | 50,00 |
|  |  | **2. Utilaje** |  |  |
| 34 |  | Bloc de distributie cu 4 sine JH8407 125A PL | buc | 1,00 |
| 35 |  | Cutie p/u automat Basic E36M int. sura cu usa transp. 3 rind | buc | 1,00 |
| 36 |  | Automat 3P С 40A 6KA RX3 | buc | 1,00 |
| 37 |  | Intrerupator dif. id. 25A 4P 30mA | buc | 3,00 |
| 38 |  | Automat 1P С10A 6KA RX3 | buc | 12,00 |
| 39 |  | Automat 1P С 16A 6KA RX3 | buc | 12,00 |

**IV. Lucrări de reparație interioară pentru AO “CASMED”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Încăperea nr.1** |  |  |
|  |  | **1.1. Tâmplărie** |  |  |
| 1 | CK58A | Instalarea usilor din profil PVC (glisanta sau mobila ) in peretii cladirilor de locuit si publice din piatra: suprafata golului sub 3 m2 | m2 | 2,32 |
|  |  | **1.2. Pardosele** |  |  |
| 2 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonocontact" intr-un strat, la pardoseli | m2 | 52,00 |
| 3 | CG17D | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 | m2 | 52,00 |
| 4 | CI14A | Plinte la podea din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv | m | 27,17 |
|  |  | **1.3. Finisarea peretilor si tavanelor** |  |  |
| 5 | CK50B | Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: ( cutie din ghips-carton ) | m2 | 7,11 |
| 6 | CK18C | Montarea coltarului perforat din aluminiu | m | 9,49 |
| 7 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor ( Supraton Extra ) | m2 | 95,43 |
| 8 | CF50B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos ( MP-75 ), la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. | m2 | 88,32 |
| 9 | CF17C | Strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj | m2 | 88,32 |
| 10 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Finis" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor | m2 | 95,43 |
| 11 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor ( Supraton Extra ) | m2 | 125,00 |
| 12 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea CapaMaXX) | m2 | 125,00 |
| 13 | CK29F | Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila | m2 | 52,00 |
|  |  | **1.4. Diverse** |  |  |
| 14 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate (400x200 ) | buc | 2,00 |
|  |  | **2. Incaperea nr.2** |  |  |
|  |  | **2.1. Timplarie** |  |  |
| 15 | CK58A | Instalarea usilor din profil PVC (glisanta sau mobila ) in peretii cladirilor de locuit si publice din piatra: suprafata golului sub 3 m2 | m2 | 5,52 |
|  |  | **2.2. Pardosele** |  |  |
| 16 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonocontact" intr-un strat, la pardoseli | m2 | 50,69 |
| 17 | CG17D | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 | m2 | 50,69 |
| 18 | CI14A | Plinte la podea din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv | m | 46,78 |
|  |  | **2.3. Finisarea peretilor si tavanelor** |  |  |
| 19 | CK50B | Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: ( cutie din ghips-carton ) | m2 | 19,35 |
| 20 | CK18C | Montarea coltarului perforat din aluminiu | m | 9,44 |
| 21 | 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, cu inaltimea pina la 4 m | m2 | 36,65 |
| 22 | CD70A | Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m | m3 | 0,32 |
| 23 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor ( Supraton Extra ) | m2 | 154,42 |
| 24 | CF50B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos ( MP-75 ), la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. | m2 | 81,12 |
| 25 | CF17C | Strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj | m2 | 81,12 |
| 26 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Finis" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor | m2 | 154,42 |
| 27 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor ( Supraton Extra ) | m2 | 202,28 |
| 28 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea CapaMaXX) | m2 | 202,28 |
| 29 | CK29F | Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila | m2 | 50,69 |
|  |  | **2.4. Diverse** |  |  |
| 30 | 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, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv | m2 | 3,00 |
|  |  | **3. Incaperea nr.3** |  |  |
|  |  | **3.1. Timplarie** |  |  |
| 31 | CK58A | Instalarea usilor din profil PVC (glisanta sau mobila ) in peretii cladirilor de locuit si publice din piatra: suprafata golului sub 3 m2 | m2 | 5,55 |
| 32 | CK27C | Pereti despartitori din profile din mase plastice la constructii cu inaltimi pina la 35 m din panouri fixe si foi de usi | m2 | 12,50 |
|  |  | **3.2. Pardosele** |  |  |
| 33 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonocontact" intr-un strat, la pardoseli | m2 | 35,00 |
| 34 | CG17D | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 | m2 | 35,00 |
| 35 | CI14A | Plinte la podea din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv | m | 36,50 |
|  |  | **3.3. Finisarea peretilor si tavanelor** |  |  |
| 36 | CK50B | Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: ( cutie din ghips-carton ) | m2 | 12,88 |
| 37 | CK18C | Montarea coltarului perforat din aluminiu | m | 6,44 |
| 38 | 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, cu inaltimea pina la 4 m | m2 | 21,38 |
| 39 | CD70A | Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m | m3 | 0,64 |
| 40 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor ( Supraton Extra ) | m2 | 143,78 |
| 41 | CF50B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos ( MP-75 ), la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. | m2 | 65,78 |
| 42 | CF17C | Strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj | m2 | 65,78 |
| 43 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Finis" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor | m2 | 108,53 |
| 44 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor ( Supraton Extra ) | m2 | 142,17 |
| 45 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea CapaMaXX) | m2 | 142,17 |
| 46 | CK29F | Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila | m2 | 25,30 |
|  |  | **3.4. Diverse** |  |  |
| 47 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate (200x200 ) | buc | 1,00 |
|  |  | **4. Incaperea nr.4** |  |  |
|  |  | **4.1. Timplarie** |  |  |
| 48 | CK58A | Instalarea usilor din profil PVC in peretii cladirilor de locuit si publice din piatra: suprafata golului sub 3 m2 | m2 | 5,10 |
|  |  | **4.2. Pardosele** |  |  |
| 49 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonocontact" intr-un strat, la pardoseli | m2 | 52,00 |
| 50 | CG36A | Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mare de 16 mp | m2 | 36,00 |
|  |  | **4.3. Finisarea peretilor si tavanelor** |  |  |
| 51 | CK50B | Tavane suspendate executate pe santier din ghips-carton, grosime 9,5 mm pe structura din profile zincata: ( cutie din ghips-carton ) | m2 | 5,16 |
| 52 | CK18C | Montarea coltarului perforat din aluminiu | m | 6,46 |
| 53 | CD70A | Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m | m3 | 0,50 |
| 54 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor ( Supraton Extra ) | m2 | 69,96 |
| 55 | CF50B | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos ( MP-75 ), la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. | m2 | 64,80 |
| 56 | CF17C | Strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj | m2 | 64,80 |
| 57 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Finis" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor si tavanelor | m2 | 69,96 |
| 58 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor ( Supraton Extra ) | m2 | 91,64 |
| 59 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea CapaMaXX) | m2 | 91,64 |
| 60 | CK29F | Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila | m2 | 33,00 |
|  |  | **4.4. Diverse** |  |  |
| 61 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate (400x400 ) | buc | 1,00 |
|  |  | **5. Depozit** |  |  |
|  |  | **5.1. Timplarie** |  |  |
| 62 | CK58A | Instalarea usilor din profil PVC in peretii cladirilor de locuit si publice din piatra: suprafata golului sub 3 m2 | m2 | 1,85 |
|  |  | **5.2. Pardosele** |  |  |
| 63 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonocontact" intr-un strat, la pardoseli | m2 | 19,41 |
| 64 | CG17D | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 | m2 | 19,41 |
| 65 | CI14A | Plinte la podea din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv | m | 24,15 |
|  |  | **5.3. Finisarea peretilor si tavanelor** |  |  |
| 66 | 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, cu inaltimea pina la 4 m | m2 | 2,73 |
| 67 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor ( Supraton Extra ) | m2 | 81,54 |
| 68 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Finis" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor si tavanelor | m2 | 81,54 |
| 69 | CJ04B | Baghete aplicate la interior cu latimea desfasurata pina la 20 cm inclusiv, la imbinari pereti, tavane | m | 32,50 |
| 70 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor ( Supraton Extra ) | m2 | 106,81 |
| 71 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea CapaMaXX) | m2 | 106,81 |
|  |  | **6. Coridor** |  |  |
|  |  | **6.1. Pardosele** |  |  |
| 72 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonocontact" intr-un strat, la pardoseli | m2 | 7,57 |
| 73 | CG17D | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 | m2 | 7,57 |
| 74 | CI14A | Plinte la podea din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv | m | 9,12 |
|  |  | **6.2. Finisarea peretilor si tavanelor** |  |  |
| 75 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor ( Supraton Extra ) | m2 | 39,31 |
| 76 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Finis" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor si tavanelor | m2 | 39,31 |
| 77 | CJ04B | Baghete aplicate la interior cu latimea desfasurata pina la 20 cm inclusiv, la imbinari pereti, tavane | m | 15,80 |
| 78 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor ( Supraton Extra ) | m2 | 51,49 |
| 79 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea CapaMaXX) | m2 | 51,49 |
|  |  | **7. Intrarea (scarile )** |  |  |
|  |  | **7.1. Pardosele** |  |  |
| 80 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonocontact" intr-un strat, la pardoseli | m2 | 15,68 |
| 81 | CG17D | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 | m2 | 15,68 |
| 82 | CI14A | Plinte la podea din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv | m | 20,00 |
|  |  | **7.2. Finisarea peretilor si tavanelor** |  |  |
| 83 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor ( Supraton Extra ) | m2 | 123,50 |
| 84 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Finis" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor si tavanelor | m2 | 123,50 |
| 85 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor ( Supraton Extra ) | m2 | 161,80 |
| 86 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (Vopsea CapaMaXX) | m2 | 161,80 |

**V. Sistemul de semnalizare împotriva incendiilor pentru AO “CASMED”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **1. Lucrari de montare** | | |
| 1 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A | buc | 1,000 |
| 2 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. | 100 m | 0,300 |
| 3 | 08-02-398-1 | Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2 | 100 m | 2,950 |
| 4 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare | buc | 1,000 |
| 5 | 10-03-002-14 | Verificare electrica si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe o placa ( SENSORI DE FUM) | placa | 22,000 |
| 6 | 10-03-002-12 | Verificare electrica si reglarea utilajului: Set utilaj convertizor si amplificator a sistemelor multicanale | set | 1,000 |
| 7 | 08-03-603-1 | Cutie cu transformatori coboritori | buc | 1,000 |
| 8 | 107-3 | Canal plastic 20x10 mm | m | 30,000 |
| 9 | 101-2 | Cablu CABL 4x0.8 cablu ecranat EH 54 нг | m | 280,000 |
| 10 | 101-9 | Cablu ПВС 3х1,0 мм2 | m | 15,000 |
| 11 | 108-3 | Utilaj de montare | buc | 4,000 |
|  |  | **2. Utilaje** | | |
| 12 | 100-1 | Control Panel Mag 08 EH | buc | 1,000 |
| 13 | 100-16 | Dispozitiv sonor cu stroboscop | buc | 2,000 |
| 14 | 100-37 | Senzor de fum cu 2 fire СПД 3,1 | buc | 22,000 |
| 15 | 100-39 | Displei | buc | 1,000 |
| 16 | 100-38 | Dispozitiv sonor manual Altai-2-01 | buc | 2,000 |
| 17 | 100-2 | Baterie de acumulatore 12V, 7A Anglia | buc | 1,000 |
| 18 | 100-3 | ТРВ 2000 | buc | 1,000 |

**VI. Sistemul de semnalizare de pază** **pentru AO “CASMED”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  crt. | Simbol norme şi Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **1. Lucrari de montare** | | |
| 1 | 08-02-390-1 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. | 100 m | 0,300 |
| 2 | 08-02-398-1 | Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2 | 100 m | 2,100 |
| 3 | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare | buc | 1,000 |
| 4 | 10-03-002-14 | Verificare electrica si reglarea utilajului: Verificarea comutatiei, semnalizarii centralei pe o placa ( SENSORI DE FUM) | placa | 5,000 |
| 5 | 10-03-002-12 | Verificare electrica si reglarea utilajului: Set utilaj convertizor si amplificator a sistemelor multicanale | set | 1,000 |
| 6 | 08-03-603-1 | Cutie cu transformatori coboritori | buc | 1,000 |
| 7 | 107-3 | Canal plastic 20x10 mm | m | 30,000 |
| 8 | 101-2 | Cablu CABL 6x0.22 cablu ecranat EH 54 нг | m | 200,000 |
| 9 | 101-9 | Cablu ПВС 2х1,0 мм2 | m | 10,000 |
| 10 | 108-3 | Utilaj de montare | buc | 2,000 |
|  |  | **2. Utilaje** | | |
| 11 | 100-1 | Control Panel PC-H/P-432 (plata +boxa+tastatura) | buc | 1,000 |
| 12 | 100-16 | Cronstein HO-021 | buc | 5,000 |
| 13 | 100-37 | LC-102 PIGPS Senzor cu tehnologie dubla | buc | 5,000 |
| 14 | 100-2 | Baterie de acumulatore 12V, 7A Anglia | buc | 1,000 |
| 15 | 100-38 | Dispozitiv sonor cu stroboscop | buc | 1,000 |
| 16 | 100-14 | Transformator | buc | 1,000 |
| 17 | 100-15 | Modul GSM GSS-2 | buc | 1,000 |
| 18 | 110-4 | Modulul sim | buc | 1,000 |