

CAIET DE SARCINI

1. Denumerea beneficiarului de stat Procuratura Generala a Republicii Moldova
2. Organizatorul procedurii de achiziție Procuratura Generala a Republicii Moldova
3. Obiectul achizițiilor Reparatia capitala a sediului Procuraturii raionului Hincesti

2-1-1 SA (Solutii arhitecturale)

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | Volum |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Lucrari de demontare si demolare | | | | |
| 1 | RpCK42C | Desfacerea pardoselilor reci din placi de gresie, placi ceramice | m2 | 62,3000 |
| 2 | RpCM33A | Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica | m2 | 48,3600 |
| 3 | RpCK41B | Desfacerea pardoselilor din parchet de stejar sau fag | m2 | 368,1400 |
| 4 | RpCO56A | Demontari: timplarie din lemn (usi) | m2 | 50,7900 |
| 5 | RpCO56B | Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc. | m2 | 179,5900 |
| 6 | RpCG29C | Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor | m3 | 16,8400 |
| 7 | RpCO56A | Demontari: timplarie din PVC (Perete din profiluri de masa plastica) | m2 | 9,0500 |
| 8 | RpCJ35A | Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane | m2 | 1 696,6600 |
| 9 | RpCP45D | Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (Grile metalice - 52 m2) | kg | 498,0000 |
| 10 | RpIB11A | Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare | m2 | 20,8800 |
| 11 | RpEF23A | Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile | buc | 44,0000 |
| 12 | RpCQ11C | Demontarea peretilor cu caramizi de sticla (Geam di blocuri de sticla casa scarii) | m2 | 6,3600 |
| 13 | RpSC05A | Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile | buc | 1,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 14 | RpSC07A | Demontarea unui vas de closet turcesc din fonta, complet echipat | buc | 1,0000 |
| 15 | RpCI42A | Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. | m | 36,0000 |
| 16 | RpCI42B | Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile | m2 | 428,0000 |
| 17 | RpCH32B | Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - sarpanta acoperisului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate | m2 | 428,0000 |
| 18 | RpCB18F | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (parapet, scari, pireu) | m3 | 15,7600 |
| 19 | RpCG29C | Demolarea canalelor de ventilare din caramida | m3 | 4,8000 |
| 20 | RCsB22A | Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm Materiale marunte=1,0500 | m | 24,6000 |
| | | 2. Acoperis + copertina | | |
| | | 2.1. Acoperis | | |
| 21 | CD55A | Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara | m3 | 16,3400 |
| 22 | RCsB21A | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,0500 | buc | 168,0000 |
| 23 | CC02K1 | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in briiele si stilpii paratetului, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante diam. 6 AI | kg | 146,5200 |
| 24 | CC02L2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in briiele si stilpii parapetului, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante, diam. 12 AIII | kg | 429,8700 |
| 25 | CB03J | Cofraje din panouri cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in centurile exterioare | m2 | 61,0000 |
| 26 | CL57A | Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100 | kg | 63,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 27 | CA04K2 | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa. Pentru pompare pe orizontala pe distante mai mari de 15 m Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400 | m3 | 8,1500 |
| 28 | CD61A | Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la stilpi dreptunghiulari armati , inaltime nivel pina la 4m | m3 | 4,8000 |
| 29 | CE41A | Montarea capriorilor cu tratament antiseptic | m3 | 6,3200 |
| 30 | CE40A | Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic | m3 | 7,8400 |
| 31 | CE30A | Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase 100*30mm, la constructii obisnuite, (consum schinduri 4,11m3) | m2 | 436,2000 |
| 32 | CN50A | Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe. | m3 | 18,5900 |
| 33 | CE17A | Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate Material marunt=1,0300 | m2 | 436,2000 |
| 34 | CE20A | Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,0300 | m | 83,0000 |
| 35 | CE22A | Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,0200 | m | 112,0000 |
| 36 | CE07A | Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) Material marunt=1,0500 | m2 | 436,2000 |
| 37 | CE31B | Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m | m2 | 49,0800 |
| 38 | CE42A | Executarea lucarnelor | buc | 1,0000 |
| 39 | CL10A | Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in | t | 0,1380 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| | | subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate cu suruburi | | |
| 40 | CN21B | Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul | m2 | 8,0400 |
| 41 | CK26B | Opritori de zapada | m | 102,0000 |
| | | 2.2. Copertine | | |
| | | 2.2.1. Copertina 1 | | |
| 42 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (carcasa din tevi 50*50*3; 40*20*3mm) | kg | 171,0000 |
| 43 | RCsB21A | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,0500 | buc | 18,0000 |
| 44 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (asterneala din tevi 40*20*3mm) | kg | 149,0000 |
| 45 | CN21B | Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul | m2 | 6,2000 |
| 46 | CE07A | Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)(Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) Material marunt=1,0500 | m2 | 16,0000 |
| | | 2.2.2. Copertina 2 | | |
| 47 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (carcasa din tevi 50*50*3; 40*20*3mm) | kg | 85,0000 |
| 48 | RCsB21A | Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,0500 | buc | 10,0000 |
| 49 | CL18A | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (asterneala din tevi 40*20*3mm) | kg | 74,5000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 50 | CN21B | Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul | m2 | 3,8000 |
| 51 | CE07A | Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)(Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) Material marunt=1,0500 | m2 | 8,0000 |
| | | 3. Fatada | | |
| 52 | CB14A | Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) | m2 | 657,1600 |
| 53 | IzF55B | Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren (Grosimea 8cm) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100 | m2 | 477,4300 |
| 54 | IzF55A | Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala, cu latimea 25 cm (Grosimea 8cm) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100 | m2 | 88,1900 |
| 55 | CI14A | Profil de finisare din poliuretan, sectiune profilata, latimea de contact cu peretele-200mm, iesirea din cimpul peretelui 50-100mm, aplicat cu adeziv special pentru poliuritan. (tip, profil, de coordonat cu beneficiarul) Material marunt (cirpe, apa etc)=1,0500 | m | 162,0000 |
| 56 | CN54B | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade | m2 | 500,9000 |
| 57 | CF30A | Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la peret(Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul)i | m2 | 500,9000 |
| 58 | CK26B | Glafuri montate la ferestre din aluminiu(Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) | m | 52,7000 |
| 59 | CI21B | Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm (Toclu)(Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) | m2 | 43,2100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| | | Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100 | | |
| | | 4. Rampa de acces pentru persoane cu dizabilitati | | |
| 60 | TsA02B | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3 | 3,2100 |
| 61 | CA03A2 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (pentru peretii de sprijin) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 | m3 | 0,5400 |
| 62 | CB03B | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse | m2 | 31,1600 |
| 63 | CC02B2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Armatura diam.12 AII) | kg | 396,5800 |
| 64 | CA05A4 | Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat manual si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300 | m3 | 5,4000 |
| 65 | TsD17A | Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint necoeziv | m3 | 8,9300 |
| 66 | CA02A2 | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100 | m3 | 0,9000 |
| 67 | CC02F2 | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru placi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Armatura diam. 12AIII) | kg | 228,7500 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 68 | CA04A3 | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300 | m3 | 1,3500 |
| 69 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pardoseli | m2 | 9,0000 |
| 70 | CG17D1 | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) | m2 | 9,0000 |
| 71 | CH06A | Confectioanarea si montarea balustradei metalice din tevi de inox (4 bare orizontale d-12mm si 2 bare de fixare de d-50,8mm, bara de sprijin d-50.8 mm) | m | 6,0000 |
| 5. Scara de intrare | | | | |
| 72 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pardoseli | m2 | 41,7000 |
| 73 | CC03C | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi | kg | 91,7400 |
| 74 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 41,7000 |
| 75 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pardoseli | m2 | 41,7000 |
| 76 | CI24A | Placarea treptelor cu placi de granit ceramic inleiate, cu grosimea sub 15 mm (tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) | m2 | 41,7000 |
| 6. Finisari interioare | | | | |
| 6.1. Pardosea | | | | |
| 77 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 368,1400 |
| 78 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pardoseli | m2 | 131,9000 |
| 79 | CG56B | Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0060 | m2 | 131,9000 |
| 80 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a stratului suport pentru pardoseli | m2 | 285,0800 |
| 81 | CG47B | Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm(Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) | m2 | 285,0800 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| | | Materiale marunte (cirpe)=1,0100 | | |
| 82 | 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 , Clasa 33, grosime 12mm. (Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) Materiale marunte (cuie)=1,0100 | m2 | 368,1400 |
| 83 | CI14A | Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) Material marunt (cirpe, apa etc)=1,0500 | m | 351,4200 |
| 6.2. Pereti | | | | |
| 84 | CD55A | Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara | m3 | 2,5800 |
| 85 | CD66C | Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/2 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m | 100m2 | 0,9560 |
| 86 | CF02B | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton | m2 | 1 877,2400 |
| 87 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 1 877,2400 |
| 88 | CF50A | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare mecanica a mortarului. | m2 | 1 806,5700 |
| 89 | 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 | 1 806,5700 |
| 90 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 1 806,5700 |
| 91 | CF57A | Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor | m2 | 1 806,5700 |
| 92 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor | m2 | 1 806,5700 |
| 93 | CN06A | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate | m2 | 1 806,5700 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| | | manual(tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) | | |
| 94 | CI22B | Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 200 x 200 mm (Bloc sanitar)(tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100 | m2 | 70,6800 |
| | | 6.3. Tavan | | |
| 95 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor | m2 | 165,2700 |
| 96 | CN05A | Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe tencuieli driscuite | m2 | 165,2700 |
| 97 | CK29F | Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila(tip, de coordonat cu beneficiarul) | m2 | 510,3000 |
| | | 6.4. Timplarie | | |
| 98 | CK03A | Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m(Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) | m2 | 48,0900 |
| 99 | CK11C | Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltimei de pina la 5 m inclusiv, din mase plastice(Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) | m2 | 2,8350 |
| 100 | CK25A | Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) | m2 | 22,8600 |
| 101 | CK23A | Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv (Casa scarii)(Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) | m2 | 6,3200 |
| 102 | CK33C | Broasca aplicata sistem Yalle (tip de coordonat cu beneficiarul) | buc | 27,0000 |
| 103 | CK33A | Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor | buc | 2,0000 |
| | | 6.5. Scari interioare | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 104 | CC03A | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp | kg | 42,2000 |
| 105 | CN54A | Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pardoseli | m2 | 37,3200 |
| 106 | CG01A | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin | m2 | 37,3200 |
| 107 | CN53A | Grunduirea suprafetelor interioare a scarilor | m2 | 37,3200 |
| 108 | CG47B | Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: pina la 200 x 200 mm(Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) Materiale marunte (cirpe)=1,0100 | m2 | 37,3200 |
| 109 | CI14A | Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) Material marunt (cirpe, apa etc)=1,0500 | m | 32,7000 |
| 110 | CH06A | Confectioanarea si montarea balustradei metalice din tevi de inox (4 bare orizontale d-12mm si 2 bare de fixare de d-50,8mm, bara de sprijin d-50.8 mm) (tip, de coordonat cu beneficiarul) | m | 12,0000 |
| | | 7. Amenajarea teritoriului | | |
| 111 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris | m3 | 6,4000 |
| 112 | CC03C | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi | kg | 204,8000 |
| 113 | CA04A3 | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300 | m3 | 6,4000 |
| | | 8. Gunoi de constructie + Transportare | | |
| 114 | TrB02B1-2 | Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu tomberonul, pe distanta de 20 m | t | 78,0000 |
| 115 | TsH92B | Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre | t | 78,0000 |
| 116 | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km | t | 78,0000 |

2-1-2 IV, TS (Incalzire, ventilare, cazangeria)

| № crt. | | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor | Unitatea de masura | V |
|----------------------------------|-------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1. Lucrari de constructii | | | | | |
| 1 | IC44C | | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm | buc | 10,0000 |
| 2 | IB06A | | Radiatoare din otel de vtip panou cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere (Plucru= 10bar, T=110 grC) 11K-500-400 | buc | 1,0000 |
| 3 | IB06A | | Radiatoare din otel de vtip panou cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere (Plucru= 10bar, T=110 grC) 22K-500-400 | buc | 5,0000 |
| 4 | IB06A | | Radiatoare din otel de vtip panou cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere (Plucru= 10bar, T=110 grC) 22K-500-500 | buc | 5,0000 |
| 5 | IB06A | | Radiatoare din otel de vtip panou cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere (Plucru= 10bar, T=110 grC) 22K-500-700 | buc | 2,0000 |
| 6 | IB06A | | Radiatoare din otel de vtip panou cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere (Plucru= 10bar, T=110 grC) 22K-500-800 | buc | 4,0000 |
| 7 | IB06A | | Radiatoare din otel de vtip panou cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere (Plucru= 10bar, T=110 grC) 22K-500-900 | buc | 6,0000 |
| 8 | IB06A | | Radiatoare din otel de vtip panou cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere (Plucru= 10bar, T=110 grC) 22K-500-1000 | buc | 13,0000 |
| 9 | IB06B | | Radiatoare din otel de vtip panou cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere (Plucru= 10bar, T=110 grC) 22K-500-1100 | buc | 14,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 10 | IB06B | Radiatoare din otel de vtip panou cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere (Plucru= 10bar, T=110 grC) 22K-500-1200 | buc | 4,0000 |
| 11 | IB06B | Radiatoare din otel de vtip panou cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere (Plucru= 10bar, T=110 grC) 22K-500-1400 | buc | 3,0000 |
| 12 | IB06B | Radiatoare din otel de vtip panou cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere (Plucru= 10bar, T=110 grC) 22K-500-1600 | buc | 1,0000 |
| 13 | IB06B | Radiatoare din otel de vtip panou cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb si elemente de sustinere (Plucru= 10bar, T=110 grC) 22K-500-1400 | buc | 1,0000 |
| 14 | ID04A | Supapa termostat cu pre-setare RTR-N, unghiular, varianta cu trei axe cu conectare la radiator, conexiune termocuplu tip RTR, filet interior DN16 | buc | 56,0000 |
| 15 | ID04A | Supapa termostat cu pre-setare RTR-N, drept, varianta cu trei axe cu conectare la radiator, conexiune termocuplu tip RTR, filet interior DN16 | buc | 3,0000 |
| 16 | 01 | Cutii de amplasare a colectoarelor | buc | 3,0000 |
| 17 | ID01A | Supapa de inchidere a radiatorului RLV, la retur, unghiular, filet interior DN16 | buc | 56,0000 |
| 18 | ID06A | Dezaeratort automat d16 | buc | 6,0000 |
| 19 | ID06A | Racord de umplere/scurgere d16 | buc | 14,0000 |
| 20 | ID05A | Robinet de inchidere si reglare cu sertar, PN16, d20 | buc | 8,0000 |
| 21 | ID05A | Robinet de inchidere si reglare cu sertar, PN16, d25 | buc | 10,0000 |
| 22 | ID04A | Robinet de sectionare cu sfera d20 | buc | 4,0000 |
| 23 | ID04A | Robinet cu sfera PN16, d25 | buc | 2,0000 |
| 24 | ID04B | Robinet cu sfera PN16, d32 | buc | 9,0000 |
| 25 | ID04B | Robinet cu sfera PN16, RP d40 | buc | 6,0000 |
| 26 | ID04B | Robinet cu sfera PN16, RP d50 | buc | 9,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 27 | ID13B | Supapa de sens PN16, d25 | buc | 3,0000 |
| 28 | ID13C | Supapa de sens PN16, d40 | buc | 2,0000 |
| 29 | ID13D | Supapa de sens PN16, d50 | buc | 3,0000 |
| 30 | IC35A | Teava din polipropilena armata , montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, t=90grade, 16*2,7mm. | m | 260,0000 |
| 31 | IC35B | Teava din polipropilena armata , montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, t=90grade, 20*3,4 | m | 125,0000 |
| 32 | IC35C | Teava din polipropilena armata , montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, t=90grade, 25*4,2mm | m | 190,0000 |
| 33 | IC35D | Teava din polipropilena armata , montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, t=90grade, 32*5,4mm | m | 140,0000 |
| 34 | IC38G | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv | buc | 12,0000 |
| 35 | IC38H | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm | buc | 124,0000 |
| 36 | IC38I | Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm | buc | 8,0000 |
| 37 | IC38A | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv | buc | 168,0000 |
| 38 | IC38B | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm | buc | 114,0000 |
| 39 | IC38C | Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu | buc | 8,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| | | teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm | | |
| 40 | IC11B | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к материалам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000 | m | 20,0000 |
| 41 | IC11C | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к материалам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000 | m | 40,0000 |
| 42 | IC11D | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к материалам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000 | m | 30,0000 |
| 43 | IC11F | Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" | m | 11,0000 |
| 44 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200 | buc | 12,0000 |
| 45 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200 | buc | 6,0000 |
| 46 | IzH22A | Izolarea conductelor cu TUBOLIT S PLUS protejat pe exterior cu folie PVC, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm | m2 | 13,4400 |
| 47 | CN23E | Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic | m | 101,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| | | (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv | | |
| 48 | IE01A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp | m2 | 32,0000 |
| 49 | IE02A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp | m2 | 32,0000 |
| 50 | IE03A | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" | m | 816,0000 |
| 51 | IE04A | Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" | m | 816,0000 |
| 52 | IE08A | Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp | m2 | 32,0000 |
| 53 | VA19A | Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100 | m2 | 2,5000 |
| 54 | CL20A | Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie | buc | 2,0000 |
| | | 2. Lucrari de montare | | |
| 55 | IA14A | Cazan pe gaz in condensatie de perete Q=37,0Kw/h, Tlucru=80grC, Pmax=3bar, N=0.068Kw, 230/50 V/Hz (in set cu blocul | buc | 2,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| | | de regulare , arzatorul , pompele interioare , blocurile de comanda si de siguranta ,schimbator de caldura , pompe vas de expansiune , chit coaxial de evacuare a produselor de ardere tip "teava in teava " D=100/60 mm cu fittingurile necesare) | | |
| 56 | IA38A | Pompa de circulatie la sistema de incalzire , G=2.82m ³ /h, H=5.5m, N=0.130KW, I=1.2A, n=3700rot/min, 230V | buc | 2,0000 |
| 57 | IA29A | Vas de expansiune, inchis cu membrana pentru incalzire Vi=35l, Plucru 3bar. | buc | 2,0000 |
| 58 | ID01B | Robinet de echilibrare automat pe retur,interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa, PN16, diam.20 | buc | 1,0000 |
| 59 | ID01B | Robinet de echilibrare automat pe retur,interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa, PN16, diam.25 | buc | 1,0000 |
| 60 | ID01B | Robinet de echilibrare automat pe retur,interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa, PN16, diam.32 | buc | 1,0000 |
| 61 | ID01B | Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16, diam.25 | buc | 1,0000 |
| 62 | ID01B | Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16, diam.32 | buc | 1,0000 |
| 63 | ID01B | Robinet de echilibrare manual, cu robinet bila integrat, PN16, diam.15 | buc | 1,0000 |
| 64 | ID07B | Separator hidraulic Q=65KW, d=50mm, D=150mm | buc | 1,0000 |
| 65 | IC46B | Colector de distributie tur/retur cu 3 cai, DN32 | buc | 2,0000 |
| 66 | IC46B | Colector de distributie tur/retur cu 3 cai, DN25 | buc | 1,0000 |
| | | 3. Utilaj | | |
| 67 | pret furnizor | Centrala de perete Q=24kw U=230v , cu 2 circuite, cu camera de ardere ermetica tip turbo pentru sistemul de incalzire si prepararea a apei calde , functionind pe gaz natural- consumul 2.7 m ³ /h , in set cu blocul de regulare , arzatorul , pompele interioare , blocurile de comanda si de siguranta ,schimbator de caldura , pompe vas de expansiune , chit coaxial de evacuare a produselor de ardere tip "teava in teava " D=100/60 mm cu fittingurile necesare (K1) | set | 2,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 68 | | Pompa de circulatie la sistema de incalzire , G=2.82m ³ /h, H=5.5m, N=0.130KW, I=1.2A, n=3700rot/min, 230V | buc | 2,0000 |
| 69 | pret furnizor | Vas de expansiune, inchis cu membrana pentru incalzire Vi=35l, Plucru 3bar. | buc | 2,0000 |
| 70 | pret furnizor | Regulator de presiune d25 (reductor) | buc | 1,0000 |
| 71 | pret furnizor | Separator de namol si microbule cu actiune magnetica si reducerea oxigenului , DN25, Pn=10bar, Tmax=120grC | buc | 1,0000 |
| 72 | pret furnizor | Filtru tip Y, PN16, RP d40 | buc | 1,0000 |
| 73 | pret furnizor | Filtru tip Y, PN16, RP d25 | buc | 1,0000 |
| 74 | pret furnizor | Amortizator pentru reducerea fortei loviturilor de berbec racord 1/4 | buc | 8,0000 |
| 75 | pret furnizor | Amortizator pentru reducerea fortei loviturilor de berbec racord 1/2 | buc | 6,0000 |

2-1-3 AC (Apeduct, canalizare)

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| | | 1. Utilaj sanitar | | |
| 1 | RpSC21A | Montarea lavoarului din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,020 | buc | 2,0000 |
| 2 | RpSD35A | Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" | buc | 2,0000 |
| 3 | RpSC24A | Montarea vasului pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. | buc | 2,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| | | inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtzuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500 | | |
| 4 | RpSC26A | Montarea pisoarului din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtzuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0200 | buc | 1,0000 |
| 5 | SC13A | Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, avid dimensiunile de 400 x 500 x 600 mm, montata pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (dibluri, ipsos etc)=1,0200 | buc | 2,0000 |
| 6 | SE59A | Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Material marunt (aracet, holtzuruburi=1,0200 | buc | 2,0000 |
| 2. Apeduct A1, T3 | | | | |
| 7 | RpCU05II | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat | buc | 4,0000 |
| 8 | RpCU07C | Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii | buc | 4,0000 |
| 9 | RpSA40C | Montarea (intercalarea) unui fitting pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, zincata, avind diametrul de 1" | buc | 2,0000 |
| 10 | SA16A | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm | m | 26,0000 |
| 11 | SA15B | Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de | m | 7,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| | | locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm | | |
| 12 | RpIF09A | Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Materiale marunte=1,0500 | m | 33,0000 |
| 13 | 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 | 33,0000 |
| 14 | SF02C | Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm | 10 m | 33,0000 |
| 15 | SF05C | Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm | m | 33,0000 |
| 16 | SD06B | Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150 | buc | 3,0000 |
| 17 | SD06A | Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200 | buc | 2,0000 |
| | | 3. Canalizare menajera C1 | | |
| 18 | RpCU05I1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat | buc | 2,0000 |
| 19 | RpCU07C | Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii | buc | 2,0000 |
| 20 | SB08E | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm | m | 9,0000 |
| 21 | SB08C | Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata | m | 12,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| | | aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm | | |
| 22 | SB09E | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm | buc | 5,0000 |
| 23 | SB10E | Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm | buc | 1,0000 |
| 24 | SB10C | Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm | buc | 2,0000 |
| 25 | SB09C | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm | buc | 8,0000 |
| 26 | SB24E | Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0200 | buc | 1,0000 |
| 27 | SA40A | Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri | buc | 1,0000 |

2-1-4 Semnalizare antiincendiara

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 1. Lucrari de montare | | | | |
| 1 | 10-08-001-11 | Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 10 | buc | 2,000 |
| 2 | 10-04-030-02 | Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu | buc | 2,000 |
| 3 | 10-08-001-13 | Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1 | buc | 1,000 |
| 4 | 10-08-003-03 | Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control | buc | 1,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 5 | 11-03-001-01 | Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 | buc | 1,000 |
| 6 | 11-04-005-01 | Pupitru, loc de lucru, masa, t, pina la: 0,3 | buc | 1,000 |
| 7 | 10-08-002-02 | Avertizoare "TIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala | buc | 76,000 |
| 8 | 10-08-002-06 | Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului | buc | 76,000 |
| 9 | 10-08-003-08 | Dispozitive optic-(foto)electrice: reflector imobil | buc | 12,000 |
| 10 | 08-03-591-1 | Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa | 100 buc | 0,040 |
| 11 | 10-04-101-07 | Dispozitiv de signalizare acustic | buc | 7,000 |
| 12 | 08-01-121-1 | Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1 | buc | 2,000 |
| 13 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² | 100 m | 5,470 |
| 14 | pret furnizor | 1CƏ pr(A) FRLSLTx (JE-HH FE180E30 PH120 2*2*0,8mm) | m | 470,000 |
| 15 | pret furnizor | Cablu cu conductori de cupru cu izolatie BBГ нг 3*1,5 | m | 90,000 |
| 16 | pret furnizor | Cablu cu sectiune conductor din aluminiu 1,5*2 PV3 | m | 5,000 |
| 17 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 5,600 |
| 18 | pret furnizor | Teava PE d=16mm | m | 560,000 |
| | | 2. Utilaj | | |
| 19 | pret furnizor | Dispozitiv de receptie si control pentru 4 zone. Extensibil la 20 zone. | m | 1,000 |
| 20 | pret furnizor | Card de extindere pentru 8 zone EN54-13 | m | 1,000 |
| 21 | pret furnizor | Placa de releu cu un singur canal 12 sau 24V, EN54-13 | buc | 2,000 |
| 22 | pret furnizor | Placa de comunicare cu EthernetSmartLAN/485 | buc | 1,000 |
| 23 | pret furnizor | Sursa de alimentare de rezerva 24Vdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G | buc | 1,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 24 | pret furnizor | Modul de reducere a puterii de la 24 la 12V | buc | 1,000 |
| 25 | pret furnizor | Panou-retranslator SmartLetUSee/LCD Remote Control Repeater | buc | 1,000 |
| 26 | pret furnizor | Detector automat de fum IRIS, EN54-7 (+10) | buc | 76,000 |
| 27 | pret furnizor | Baza de montare pentru detectoare cu 4 orificii pentru tevi D16mm | buc | 76,000 |
| 28 | pret furnizor | Indicator LED la distanta | buc | 12,000 |
| 29 | pret furnizor | Avertizator de incendiu IIP IC0020 | buc | 4,000 |
| 30 | pret furnizor | Lumina si sunet rosu, 24 Vdc, 46mA, 106dBA, IP33, EN54-13 IS022 | buc | 2,000 |
| 31 | pret furnizor | Indicator luminos si sonor neadresat nivelului semhalului audio 10-30 Vdc, 50mA, 92dBA ISS022 | buc | 4,000 |
| 32 | pret furnizor | Anunt neadresat pentru lumina stradala si sunet nivel audio reglabil Ivy-R (86-103dB) | buc | 1,000 |
| 33 | pret furnizor | Acumulator 12V, 7Ac, Ultracell | buc | 1,000 |

2-1-5 EEF (Retele electrice interioare)

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| 1. Lucrari de montare | | | | |
| 1 | 08-03-572-8 | Panou de distributie cu lacat, montare incorporata, IP54 pentru 36 module | buc | 5,0000 |
| 2 | 08-02-409-1 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 47,6300 |
| 3 | pret furnizor | Teava PE p/u electromontaj d=16 mm | m | 3 413,0000 |
| 4 | pret furnizor | Teava PE p/u electromontaj d=20 mm | m | 1 350,0000 |
| 5 | 08-02-409-2 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm | 100 m | 3,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 6 | pret furnizor | Teava PE p/u electromontaj d=40 mm | m | 300,0000 |
| 7 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² | 100 m | 44,1300 |
| 8 | pret furnizor | Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie dinPVC, sectiunea 3x1,5mm ² , BBΓHΓFRLS | m | 543,0000 |
| 9 | pret furnizor | Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie dinPVC, sectiunea 3x1,5mm ² , BBΓHΓLS | m | 2 550,0000 |
| 10 | pret furnizor | Cablu de date FTP categoria 5E | m | 1 320,0000 |
| 11 | pret furnizor | Cutie de distributie, montare incorporata | buc | 26,0000 |
| 12 | 08-02-412-3 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² | 100 m | 16,7000 |
| 13 | pret furnizor | Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie dinPVC, sectiunea 3x2,5mm ² , BBΓHΓLS | m | 1 350,0000 |
| 14 | pret furnizor | Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie dinPVC, sectiunea 5x6mm ² , BBΓHΓFRLS | m | 320,0000 |
| 15 | RpEE03A | Montarea prizelor cu contact de protectie, montare incorporata, IP20, Inom-16A, Unom-250V | buc | 77,0000 |
| 16 | RpEE03A | Montarea prizelor triple, montare aparenta, IP54, Inom-16A, Unom-250V | buc | 34,0000 |
| 17 | RpEE03A | Montarea prizelor de date 2xRJ45 montare incorporata | buc | 34,0000 |
| 18 | RpEE01A | Montarea interupatoarelor unipolare, montare incorporata | buc | 11,0000 |
| 19 | RpEE01A | Montarea interupatoarelor duble, montare incorporata | buc | 27,0000 |
| 20 | 08-03-593-10 | Indicatori de iluminat de perete | 100 buc | 0,1200 |
| 21 | 08-03-593-19 | Corp de iluminat pentru lampi incandescente in tavane suspendate | 100 buc | 1,4900 |
| 22 | 08-03-593-9 | Plafoniera pentru incaperi obstesti, dotate cu traducator de miscare, cu acumulator | 100 buc | 0,2100 |
| 2. Utilaj | | | | |
| 23 | pret furnizor | Panou de distributie cu lacat, complet asamblat, montare incorporata, IP54 pentru 36 module | buc | 5,0000 |
| 24 | pret furnizor | Intrerupator de sarcina modular IP20 , 3P ,In=100A | buc | 1,0000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 25 | pret furnizor | Intreupator de sarcina modular IP20 , 3P ,In=63A | buc | 4,0000 |
| 26 | pret furnizor | Intreupator de sarcina modular IP20 , 3P ,In=40A, tipC | buc | 4,0000 |
| 27 | pret furnizor | Intreupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP20, Inom-16A, 1P, tipC | buc | 28,0000 |
| 28 | pret furnizor | Intreupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP20, Inom-10A, 1P, tipB | buc | 24,0000 |
| 29 | pret furnizor | Intreupator automat cu protectie diferentiala, Inom-16-A, (Idif-30mA), 2P, tipC | buc | 35,0000 |
| 30 | pret furnizor | Corp de iluminat de tip EXIT | buc | 12,0000 |
| 31 | pret furnizor | Plafoniera pentru incaperi obstesti 600x600, 40W | buc | 149,0000 |
| 32 | pret furnizor | Plafoniera pentru incaperi obstesti, dotate cu traducator de miscare | | 0,2100 |
| 33 | pret furnizor | Uscator de miini | buc | 2,0000 |
| 34 | pret furnizor | Control acces in set cu interfon | buc | 1,0000 |

Intocmit

Coordonat



[Handwritten signature in blue ink]