

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat Procuratura Generală a Republicii Moldova
2. Organizatorul procedurii de achiziție Procuratura Generală a Republicii Moldova
3. Obiectul achizițiilor Reparația capitală a sediului Procuraturii raionului Floresti

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		2-1-1 Solutii arhitecturale		
		1. Lucrari de demontare si demolare		
1	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de gresie, placi ceramice	m2	10,61
2	RpCM33A	Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica	m2	64,57
3	RpCK41C	Desfacerea pardoselilor din covor din PVC pe suport sau fara suport textil, mocheta, etc	m2	176,32
4	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi si gemuri)	m2	28,80
5	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	3,40
6	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2	464,00
7	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (Grile metalice - 52 m2)	kg	120,00
8	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile	buc	32,00
9	RpSC05A	Demontarea unui lavoar de faianta, inclusiv accesoriile	buc	1,00
10	RpSC07A	Demontarea unui vas de closet turcesc din fonta, complet echipat	buc	3,00
11	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (scari, pireu)	m3	9,36
		2. Fatada		
12	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	557,72
13	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	38,20
14	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	m2	46,80

1	2	3	4	5
15	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat baza ciment la fatade, inclusiv glafuri de ferestre si usi plane	m2	479,20
16	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	479,20
17	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la peret(Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul)i	m2	479,20
18	CI21B	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm (Toclu)(Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul) Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2	38,20
3. Rampa de acces				
19	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	1,80
20	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	15,60
21	CC02B2	Armaturi din otel betonPC 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)I	kg	0,102
22	CA05A4	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime 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	2,35
23	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	1,35
24	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	0,062
25	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 inaltime pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,90
26	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pardoseli	m2	6,20
27	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale	m2	6,20

1	2	3	4	5
		sau mai mici de 16 m2 (Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul)		
28	CH06A	Confectionarea 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	11,40
		4. Scara de intrare		
29	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pardoseli	m2	9,30
30	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	34,00
31	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	9,30
32	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pardoseli	m2	11,20
33	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm (tip, culoare de coordonat cu beneficiarul)	m2	11,20
		5. Scarile din curte		
34	TsA02B	Saptura 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	1,14
35	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	4,23
36	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)I	kg	0,124
37	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	1,75
38	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	0,104
39	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	1,80
40	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat	m2	15,40
41	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	31,00

1	2	3	4	5
42	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	10,60
43	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat	m2	10,60
44	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic inleiate, cu grosimea sub 15 mm (tip, culoare de coordonat cu beneficiarul)	m2	15,40
45	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	12,30
		6. Finisari interioare		
		6.1. Pardosea		
46	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	106,05
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a stratului suport pentru pardoseli	m2	163,86
48	CG56B	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 20 mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0060	m2	332,00
49	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pardoseli	m2	86,00
50	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	163,86
51	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	332,00
52	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	208,00
		6.2. Pereti		
53	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	0,60
54	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	100m 2	0,11
55	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	136,00
56	RpCR41A	Curatarea manuala a suprafetelor tavanelor de vopsea de var (exclusiv autoturnul)	m2	362,00

1	2	3	4	5
57	CN51I	Tratamentul antiseptic , pe suprafete aparente cu solutie antimucegai: tavane aplicat in 3 straturi (exclus mecanizme) Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к материалам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m 2	3,62
58	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 282,00
59	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	1 081,00
60	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	1 081,00
61	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare	m2	1 282,00
62	CF30A	Tencuieli interioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la peret(Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul)i	m2	1 282,00
63	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	72,30
6.3. Tavan				
64	RpCR41A	Curatarea manuala a suprafetelor tavanelor de vopsea de var (exclisiv autoturnul)	m2	214,00
65	CN51I	Tratamentul antiseptic , pe suprafete aparente cu solutie antimucegai: tavane aplicat in 3 straturi (exclus mecanizme) Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к материалам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m 2	2,14
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	64,00
67	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	64,00
68	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila(tip, de coordonat cu beneficiarul)	m2	499,59
6.4. Timplarie				
69	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	44,12
70	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	m2	18,18

1	2	3	4	5
		suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Tip, culoare de coordonat cu beneficiarul)		
71	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, 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	m2	5,67
72	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice	m	21,60
73	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle (tip de coordonat cu beneficiarul)	buc	32,00
74	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,00
		6.5. Scari		
75	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	23,50
76	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betoncontact" intr-un strat, la pardoseli	m2	20,89
77	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	20,89
78	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a scarilor	m2	20,89
79	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	20,89
80	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	19,50
81	CH06A	Confectionarea 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	8,20
		7. Amenajarea teritoriului		
82	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,70
83	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	176,00
84	CA04A3	Beton turnat la pireu 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	7,60
85	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,94
86	TsC35A11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 11-20 m (Kafinare -1.21)	100 m3	0,12

1	2	3	4	5
87	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	21,84
88	DE15A	Saptura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	2,08
89	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 20x10 cm , pe fundatie de beton BC 7.5/M100 ,sectiune 15x18(h) cm (consum beton 0.027m3/m.l.)	m	52,00
90	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra spartaM300 , fr.5-20 mm , pentru drumuri GOST 8267-82, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	14,20
91	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate , grosimea 40 mm , culoare SURA asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	142,00
92	RpCP04A	Confectionarea portilor din panouri de tabla, pe rame otel laminat	kg	116,00
8. Gunoi de constructie + Transportare				
93	TrB02B1-2	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, rasturnare), cu tomberonul, pe distanta de 20	t	18,00
94	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	18,00
95	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	18,00

2-1-2 IV,TS

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

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	6,00
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) 22K-500-700	buc	2,00
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-500-1000	buc	1,00
4	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	7,00
5	IB06B	Radiatoare din otel de vtip panou cu alimentare laterala, in completare cu dezaerator, dop orb si	buc	6,00

1	2	3	4	5
		elemente de sustinere (Plucru= 10bar, T=110 grC) 22K-500-1400		
6	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	32,00
7	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	2,00
8	01	Cutii de amplasare a colectoarelor	buc	2,00
9	ID01A	Supapa de inchidere a radiatorului RLV, la retur, unghiular, filet interior DN1	buc	32,00
10	ID06A	Dezaeratot automat d16	buc	2,00
11	ID06A	Racord de umplere/scurgere d16	buc	6,00
12	ID05A	Robinet de inchidere si reglare cu sertar, PN16, d20	buc	8,00
13	ID05A	Robinet de inchidere si reglare cu sertar, PN16, d25	buc	10,00
14	ID04A	Robinet de sectionare cu sfera d20	buc	4,00
15	ID04A	Robinet cu sfera PN16, d25	buc	2,00
16	ID04B	Robinet cu sfera PN16, d32	buc	9,00
17	ID04B	Robinet cu sfera PN16, RP d40	buc	6,00
18	ID04B	Robinet cu sfera PN16, RP d50	buc	9,00
19	ID13B	Supapa de sens PN16, d25	buc	3,00
20	ID13C	Supapa de sens PN16, d40	buc	2,00
21	ID13D	Supapa de sens PN16, d50	buc	3,00
22	IC35A	Teava din polipropilena armata , montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, t=90grade, 16*2,7mm.	m	124,00
23	IC35B	Teava din polipropilena armata , montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, t=90grade, 20*3,4	m	93,00
24	IC35C	Teava din polipropilena armata , montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, t=90grade, 25*4,2mm	m	52,00
25	IC35D	Teava din polipropilena armata , montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, t=90grade, 32*5,4mm	m	16,00

1	2	3	4	5
26	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	8,00
27	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	6,00
28	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	4,00
29	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	46,00
30	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	24,00
31	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	8,00
32	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=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m	12,00
33	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=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m	18,00
34	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=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m	14,00
35	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	6,00

1	2	3	4	5
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2"		
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	12,00
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020	buc	6,00
38	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	6,40
39	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	52,00
40	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	18,00
41	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	18,00
42	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	335,00
43	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	335,00
44	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	18,00
45	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	m2	2,50

1	2	3	4	5
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010		
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	2,00
		2. Lucrari de montare		
47	IA38A	Pompa de circulatie la sistema de incalzire , G=2.82m3/h, H=5.5m, N=0.130KW, I=1.2A, n=3700rot/min, 230V	buc	2,00
48	IA29A	Vas de expansiune, inchis cu membrana pentru incalzire Vi=35l, Plucru 3bar.	buc	2,00
49	ID01B	Robinet de echilibrare automat pe retur,interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa, PN16, diam.20	buc	1,00
50	ID01B	Robinet de echilibrare automat pe retur,interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa, PN16, diam.25	buc	1,00
51	ID01B	Robinet de echilibrare automat pe retur,interval de mentinere a diferentei de presiune 5-25 kPa, PN16, diam.32	buc	1,00
52	ID01B	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16, diam.25	buc	1,00
53	ID01B	Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16, diam.32	buc	1,00
54	ID01B	Robinet de echilibrare manual, cu robinet bila integrat, PN16, diam.15	buc	1,00
55	ID07B	Separator hidraulic Q=65KW, d=50mm, D=150mm	buc	1,00
56	IC46B	Colector de distributie tur/retur cu 3 cai, DN32	buc	1,00
57	IC46B	Colector de distributie tur/retur cu 3 cai, DN25	buc	1,00
		3. Utilaj		
58	pret furnizor	Pompa de circulatie la sistema de incalzire , G=2.82m3/h, H=5.5m, N=0.130KW, I=1.2A, n=3700rot/min, 230V	buc	2,00
59	pret furnizor	Kit evacuare coaxial, microcentrala condensatie D 80/125 mm, L 1000 mm	buc	2,00
60	pret furnizor	Vas de expansiune, inchis cu membrana pentru incalzire Vi=35l, Plucru 3bar.	buc	2,00
61	pret furnizor	Regulator de presiune d25 (reductor)	buc	1,00
62	pret furnizor	Separator de namol si microbule cu actiune magnetica si reducerea oxigenului , DN25, Pn=10bar, Tmax=120grC	buc	1,00
63	pret furnizor	Filtru tip Y, PN16, RP d40	buc	1,00
64	pret furnizor	Filtru tip Y, PN16, RP d25	buc	1,00
65	pret furnizor	Amortizator pentru reducerea fortei loviturilor de berbec racord 1/4	buc	4,00

1	2	3	4	5
66	pret furnizor	Amortizator pentru reducerea fortei loviturilor de berbec racord 1/2	buc	2,00

2-1-3 EEF (Retele electrice interioare)

№ 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	2,00
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	26,14
3	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=16 mm	m	1 814,00
4	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=20 mm	m	800,00
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	1,20
6	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=40 mm	m	120,00
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	18,14
8	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie dinPVC, sectiunea 3x1,5mm ² , BBΓHrFRLS	m	214,00
9	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie dinPVC, sectiunea 3x1,5mm ² , BBΓHrLS	m	840,00
10	pret furnizor	Cablu de date FTP categoria 5E	m	760,00
11	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	8,00
12	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie dinPVC, sectiunea 3x2,5mm ² , BBΓHrLS	m	680,00
13	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru, cu izolatie dinPVC, sectiunea 5x6mm ² , BBΓHrFRLS	m	120,00
14	RpEE03A	Montarea prizelor cu contact de protectie, montare incorporata, IP20, Inom-16A, Unom-250V	buc	32,00
15	RpEE03A	Montarea prizelor triple, montare aparenta, IP54, Inom-16A, Unom-250V	buc	34,00
16	RpEE03A	Montarea prizelor de date 2xRJ45 montare incorporata	buc	32,00

1	2	3	4	5
17	RpEE01A	Montarea interupatoarelor unipolare, montare incorporata	buc	18,00
18	RpEE01A	Montarea interupatoarelor duble, montare incorporata	buc	11,00
19	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,06
20	08-03-593-19	Corp de iluminat pentru lampi incandescente in tavane suspendate	100 buc	0,96
21	08-03-593-9	Plafoniera pentru incaperi obstesti, dotate cu traducator de miscare, cu acumulator	100 buc	0,14
		2. Utilaj		
22	pret furnizor	Panou de distributie cu lacat, complet asamblat, montare incorporata, IP54 pentru 36 module	buc	2,00
23	pret furnizor	Intrerupator de sarcina modular IP20 , 3P ,In=100A	buc	1,00
24	pret furnizor	Intrerupator de sarcina modular IP20 , 3P ,In=63A	buc	2,00
25	pret furnizor	Intrerupator de sarcina modular IP20 , 3P ,In=40A, tipC	buc	2,00
26	pret furnizor	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP20, Inom-16A, 1P, tipC	buc	28,00
27	pret furnizor	Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP20, Inom-10A, 1P, tipB	buc	24,00
28	pret furnizor	Intrerupator automat cu protectie diferentiala, Inom-16-A, (Idif-30mA), 2P, tipC	buc	32,00
29	pret furnizor	Corp de iluminat de tip EXIT	buc	6,00
30	pret furnizor	Plafoniera pentru incaperi obstesti 600x600, 40W	buc	96,00
31	pret furnizor	Plafoniera pentru incaperi obstesti, dotate cu traducator de miscare	buc	14,00
32	pret furnizor	Uscator de miini	buc	2,00
33	pret furnizor	Control acces in set cu interfon	buc	1,00

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	2,00
2	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc	2,00

1	2	3	4	5
3	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare pentru numar de raze: 1	buc	1,00
4	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	1,00
5	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	1,00
6	11-04-005-01	Pupitru, loc de lucru, masa, t, pina la: 0,3	buc	1,00
7	10-08-002-02	Avertizoare "ПІС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	64,00
8	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului	buc	64,00
9	10-08-003-08	Dispozitive optic-(foto)electrice: reflector imobil	buc	8,00
10	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,02
11	10-04-101-07	Dispozitiv de signalizare acustic	buc	5,00
12	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	2,00
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	3,60
14	pret furnizor	1CЭ пр(A) FRLSLTx (JE-HH FE180E30 PH120 2*2*0,8mm)	m	280,00
15	pret furnizor	Cablu cu conductori de cupru cu izolatie BBГ нг 3*1,5	m	60,00
16	pret furnizor	Cablu cu sectiune conductor din aluminiu 1,5*2 PV3	m	3,40
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	0,70
		2. Utilaj		
18	pret furnizor	Dispozitiv de receptie si control pentru 4 zone. Extensibil la 20 zone.	m	1,00
19	pret furnizor	Card de extindere pentru 8 zone EN54-13	m	1,00
20	pret furnizor	Placa de releu cu un singur canal 12 sau 24V, EN54-13	buc	2,00
21	pret furnizor	Placa de comunicare cu EthernetSmartLAN/485	buc	1,00
22	pret furnizor	Sursa de alimentare de rezerva 24Vdc, 4A, EN54-4 SPS 24160G	buc	1,00
23	pret furnizor	Modul de reducere a puterii de la 24 la 12V	buc	1,00
24	pret furnizor	Panou-retranslator SmartLetUSee/LCD Remote Control Repeater	buc	1,00
25	pret furnizor	Detector automat de fum IRIS, EN54-7 (+10)	buc	64,00

1	2	3	4	5
26	pret furnizor	Baza de montare pentru detectoare cu 4 orificii pentru tevi D16mm	buc	64,00
27	pret furnizor	Indicator LED la distanta	buc	8,00
28	pret furnizor	Avertizator de incendiu IIIP IC0020	buc	2,00
29	pret furnizor	Lumina si sunet rosu, 24 Vdc, 46mA, 106dBA, IP33, EN54-13 IS022	buc	2,00
30	pret furnizor	Indicator luminos si sonor neadresat nivelului semhalului audio 10-30 Vdc, 50mA, 92dBA ISS022	buc	4,00
31	pret furnizor	Anunt neadresat pentru lumina stradala si sunet nivel audio reglabil Ivy-R (86-103dB)	buc	1,00
32	pret furnizor	Acumulator 12V, 7Ac, Ultracell	buc	2,00

2-1-5 Apa, canalizare (retele interioare)

№ 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.)=1,0200	buc	2,00
2	RpSD35A	Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	2,00
3	RpSC24A	Montarea vasului 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 Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500	buc	2,00
4	RpSC26A	Montarea pisoarului din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a. Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0200	buc	1,00
5	SC13A	Oglinda sanitara din semicristal cu marginile slefuite, auid 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	2,00

1	2	3	4	5
6	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. Material marunt (aracet, holtzsuruburi=1,0200	buc	2,00
		2. Apeduct		
7	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4,00
8	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	4,00
9	RpSA40C	Montarea (intercalarea) unui fitting pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, zincata, avind diametrul de 1"	buc	1,00
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	24,00
11	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	24,00
12	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	24,00
13	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	2,40
14	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	24,00
15	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	4,00
16	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	4,00
		3. Canalizare menajera		
17	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	3,00
18	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	3,00
19	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata	m	18,00

1	2	3	4	5
		aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm		
20	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	6,00
21	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	12,00
22	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	3,00
23	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	3,00
24	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	8,00
25	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0200	buc	2,00
26	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	1,00

2-1-6 Retele exterioare apa si canalizare

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,00
2	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	25,00
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	13,62
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3	2,86

1	2	3	4	5
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,86
6	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm	m	21,00
7	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,00	m	180,00
8	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	10,20
9	pret furnizor	Placi prefabricate pentru camine KLIJ-100		6,00
10	pret furnizor	Inel prefabricate pentru camine KLI-100		13,00
11	pret furnizor	Placi prefabricate pentru camine KLIJ-100		6,00
12	pret furnizor	Inel de reazem pentru camine KLIQ-1		6,00
13	pret furnizor	Capac compozit (5t)		6,00
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	84,00
15	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,30
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,20
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,40
18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	42,00
19	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	42,00
20	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda	m	30,00

1	2	3	4	5
		de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 25 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,03		
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00

Elaborat:

Valeriu Girlean



Aprobat:

[Signature]