

**CCD - Reconstruirea imobilelor
in vederea optimizarii spatiilor si
sporirii eficientei energetice pe
terenul cu nr. cad. 0100520.225,
situat in mun. Chisinau, str.
Toma Ciorba, nr.1. Bloc 2. Etapa
2A**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Solutii arhitecturale. Lucrari de montare. Lot 1 (10/2024-2/2A-SA)

Valoarea de deviz 2 620 633,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Timplarie. Usi 1.1.1. Tip B				
1	CK56A	Tip B. Usa medicala, batanta, cu rezistenta sporita la socuri, zgirieturi, dezinfectanti RAL 9003. Toc reglabil din otel vopsit in cimp electrostatic, min. 3 balamale, foaia usii minim 40mm grosime. Umplutura - fagure stabilizat, finisat cu laminat HPL min. 0.7mm grosime. Cu continut de plumb pb=2.0 mm (continutul de plumb se va preciza dupa executarea sarcinii pentru cabinetul de radiografie). Rezistente la foc EI30. Accesorii: 1. Miner si rozeta din INOX cu cilindru; 2. Panou de protectie inferior si superior din INOX pe canatul usii U-2, U-2s - 1 200 x 2 100(h) mm - 2 buc	m2	5,04	663,19 396,00	3 342,46 1 995,84

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030				
2	CK56A	Tip B. Usa medicala, batanta, cu rezistenta sporita la socuri, zgirieturi, dezinfectanti RAL 9003. Toc reglabil din otel vopsit in cimp electrostatic, min. 3 balamale, foaia usii minim 40mm grosime. Umplutura - fagure stabilizat, finisat cu laminat HPL min. 0.7mm grosime. Cu continut de plumb pb=2.0 mm (continutul de plumb se va preciza dupa executarea sarcinii pentru cabinetul de radiografie). Rezistente la foc EI30. Accesorii: 1. Miner si rozeta din INOX cu cilindru; 2. Panou de protectie inferior si superior din INOX pe canatul usii U-3s - 800 x 2 100(h) mm - 2 buc Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030 Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030	m2	3,36	663,17 396,00	2 228,26 1 330,56
		<i>Total</i>	lei			5 570,72
		Total Tip B Inclusiv salariu				5 570,72 3 326,40
		1.1.2. Tip E				
3	CK56D	Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu suptralumina, si usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj. Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica rezistente la foc, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si dezactivarea automatizarii in caz de incendiu. Sticla transparenta EI30, RC3 U-23 - 2 480 x 2 740(h) mm - 1 buc Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030 Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030	m2	6,80	1 279,24 543,60	8 698,86 3 696,48

1	2	3	4	5	6	7
4	CK56D	Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 090(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj. Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica rezistente la foc, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si dezactivarea automatizarii in caz de incendiu. Sticla transparenta EI30, RC3 U-24 - 2 900 x 2 090(h) mm - 1 buc Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030 Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030	m2	6,06	1 279,28 543,60	7 752,42 3 294,22
5	CK56D	Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu suptralumina, si usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj. Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de incendiu. Sticla transparenta EI30, RC3 U-26 - 1 980 x 2 970(h) mm - 1 buc Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030 Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030	m2	5,88	1 279,27 543,60	7 522,09 3 196,37
		<i>Total</i>	lei			23 973,37
		Total Tip E Inclusiv salariu				23 973,37 10 187,07
		1.1.3. Tip E1				
6	CK22C	Tip E1. Glasvand RC3, RAL 9003	m2	7,05	163,90	1 155,50

1	2	3	4	5	6	7
		cu suptralumina, si usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj.Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de incendiu U-22 - 2 900 x 2 430(h) mm - 1 buc			119,70	843,88
7	CK22C	Tip E1. Glasvand RC3, RAL 9003 cu usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj.Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de incendiu U-25 - 2 400 x 2 100(h) mm - 1 buc	m2	5,04	163,90 119,70	826,06 603,29
		<i>Total</i>	lei			1 981,56
		Total Tip E1 Inclusiv salariu				1 981,56 1 447,17
		1.1.4. Tip U				
8	CK56A	Tip U. Usa batanta din metal complet galvanizata, de interior, vopsita in cimp electrostatic grosime 70 mkr, RAL 9006, toc metalic de colt, profil 44mm. Foaial usii metalica, umplutura fagure stabilizat 40mm, minim 3 balamale, miner si rozeta din INOX cu cilindru. Rezistenta la foc EI 30. Rezistenta la efracție RC4	m2	1,68	663,19 396,00	1 114,16 665,28

1	2	3	4	5	6	7
		UC-1s - 800 x 2 100(h) mm - 1 buc Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030 Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030				
		<i>Total</i>	lei			1 114,16
		Total Tip U Inclusiv salariu				1 114,16 665,28
		<i>Total</i>	lei			32 639,81
		Total Timplarie. Usi Inclusiv salariu				32 639,81 15 625,92
		1.2. Timplarie. Ferestre				
		1.2.1. Rezistentă la foc EI 30				
9	CK56F	Montarea Fereastră rezistentă la foc clasa EI 30, realizată din profil de aluminiu cu barieră termică (sau profil compozit rezistent la foc), pachet de geam triplu (3 sticle) cu proprietăți antifoc și sticlă laminată de siguranță antiimpact (fetele interioară/exterioară), cu prezenta geamurilor fixe (2) și oscilobatante (1). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2$ W/(m ² *K) F-1F - 1 800 x 1 800(h) mm - 3 buc Materiale marunte (cirpe, vaselina, panouri sandwich ignifuge)=1,0060 Materiale marunte (cirpe, vaselina, panouri sandwich ignifuge)=1,0060	m2	9,52	$\frac{1\,708,67}{326,70}$	$\frac{16\,266,50}{3\,110,18}$
10	CK56F	Montarea Fereastră rezistentă la foc clasa EI 30, realizată din profil de aluminiu cu barieră termică (sau profil compozit rezistent la foc), pachet de geam triplu (3 sticle) cu proprietăți antifoc și sticlă laminată de siguranță antiimpact (fetele interioară/exterioară), cu prezenta geamurilor fixe (1) și oscilobatante (1). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2$ W/(m ² *K) F-2F - 1 200 x 1 800(h) mm - 2	m2	4,32	$\frac{1\,708,65}{326,70}$	$\frac{7\,381,35}{1\,411,34}$

1	2	3	4	5	6	7
		buc Materiale marunte (cirpe, vaselina, panouri sandwich ignifuge)=1,0060 Materiale marunte (cirpe, vaselina, panouri sandwich ignifuge)=1,0060				
		<i>Total</i>	lei			23 647,85
		Total Rezistenta la foc EI 30 Inclusiv salariu				23 647,85 4 521,52
		1.2.2. Protectie radiatii				
11	CK57F	Montarea Fereastră exterioară de protecție radiologică pentru sala Tomografie Computerizată, în 2 canaturi (1 ochi fix / 1 canat batant). Structura din profil de aluminiu cu bariera termică performantă, protejat perimetral cu blindaj din plumb de minimum 2,5 mm Pb. Pachet triplu de geam (tripan) cu gaz Argon, care integrează la mijloc sticla plumbuită (min. 2,5 mm Pb-eq la 150 kV), iar la exterior sticla laminată de siguranță antiimpact / antiefracție. Canat batant preechipat cu contact electric de siguranță (interlock) și feronerie cu blocare mecanică (închidere cu cheie). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ FR-1 - 1 100 x 2 000(h) mm - 2	m2	4,40	184,47 73,48	811,68 323,33
12	CK08A	Fereastră de observare interioară, într-un canat fix, cu protecție la radiații X, destinată salii de Tomografie Computerizată (CT). Structura monobloc realizată din cadru de oțel greu (sau aluminiu industrial), protejat la interior cu blindaj continuu din folie de plumb de minimum 2.5 mm Pb. Vitrajul este format din sticlă plumbuită specială de înaltă densitate (Lead Glass), cu o echivalență de ecranare de min. 2.5 mm Pb-eq la 150 kV, laminată pe ambele fețe cu sticlă de protecție float FR-2 - 900 x 900(h) mm - 1 buc	m2	0,81	448,83 394,21	363,55 319,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 175,23
		Total Protectie radiatii Inclusiv salariu				1 175,23 642,64
		<i>Total</i>	lei			24 823,08
		Total Timplarie. Ferestre Inclusiv salariu				24 823,08 5 164,16
		<i>Total</i>	lei			57 462,89
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			4 989,62
		<i>Transport materiale</i>	5 %			1 654,10
		<i>Total</i>				64 106,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			5 128,53
		<i>Total</i>				69 235,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 769,40
		<i>Total</i>				72 004,54
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				72 004,54 20 790,08
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ascensor				
13	MAsB01C	Montarea in put acoperit a ascensoarelor pentru persoane, cu usi glisante automate: capacitatea de ridicare pina la 1000 kg, la 12 statii, inaltimea putului 44 m Materiale marunte=1,0200	ascensor	1,00	244 684,00 182 970,00	244 684,00 182 970,00
14	MAsB01D 1	Pentru fiecare statie, mai mult sau mai putin decit cele specificate in caracteristica ascensorului, se adauga sau se scade la normele A, B Materiale marunte=1,0200	1 statie	-10,00	6 577,45 5 841,00	-65 774,50 -58 410,00
15	MAsB01E1	Pentru fiecare metru de inaltime a putului, mai mult sau mai putin decit cei specificati in caracteristica ascensorului, se adauga sau se scade la normele A, B Materiale marunte=1,0200	m	-40,00	1 116,00 1 116,00	-44 640,00 -44 640,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			134 269,50
		Total Ascensor Inclusiv salariu				134 269,50 79 920,00
		<i>Total</i>	lei			134 269,50
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			19 180,80
		<i>Total</i>				153 450,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			47 952,00
		<i>Total</i>				201 402,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			8 056,09
		<i>Total</i>				209 458,39
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				209 458,39 79 920,00
		3. Utilaj				
		3.1. Timplarie. Usi				
		3.1.1. Tip B				
16		Tip B. Usa medicala, batanta, cu rezistenta sporita la socuri, zgirieturi, dezinfectanti RAL 9003. Toc reglabil din otel vopsit in cimp electrostatic, min. 3 balamale, foaia usii minim 40mm grosime. Umplutura - fagure stabilizat, finisat cu laminat HPL min. 0.7mm grosime. Cu continut de plumb pb=2.0 mm (continutul de plumb se va preciza dupa executarea sarcinii pentru cabinetul de radiografie). Rezistente la foc EI30. Accesorii: 1. Miner si rozeta din INOX cu cilindru; 2. Panou de protectie inferior si superior din INOX pe canatul usii U-2, U-2s - 1 200 x 2 100(h) mm - 2 buc	m2	5,04	7 500,00 0,00	37 800,00 0,00
17		Tip B. Usa medicala, batanta, cu rezistenta sporita la socuri, zgirieturi, dezinfectanti RAL 9003. Toc reglabil din otel vopsit in cimp electrostatic, min. 3 balamale, foaia usii minim 40mm grosime. Umplutura - fagure	m2	3,36	7 500,00 0,00	25 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		stabilizat, finisat cu laminat HPL min. 0.7mm grosime. Cu continut de plumb pb=2.0 mm (continutul de plumb se va preciza dupa executarea sarcinii pentru cabinetul de radiografie). Rezistente la foc EI30. Accesorii: 1. Miner si rozeta din INOX cu cilindru; 2. Panou de protectie inferior si superior din INOX pe canatul usii U-3s - 800 x 2 100(h) mm - 2 buc				
		<i>Total</i>	lei			63 000,00
		Total Tip B Inclusiv salariu				63 000,00
		3.1.2. Tip E				
18		Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu suptralumina, si usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj. Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica rezistente la foc, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si dezactivarea automatizarii in caz de incendiu. Sticla transparenta EI30, RC3 U-23 - 2 480 x 2 740(h) mm - 1 buc	m2	6,80	15 000,00 0,00	102 000,00 0,00
19		Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 090(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj. Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica rezistente la foc, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata,	m2	6,06	15 000,00 0,00	90 900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		intrare de alarma si dezactivarea automatizarii in caz de incendiu. Sticla transparenta EI30, RC3 U-24 - 2 900 x 2 090(h) mm - 1 buc				
20		Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu suptralumina, si usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj.Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de incendiu. Sticla transparenta EI30, RC3 U-26 - 1 980 x 2 970(h) mm - 1 buc	m2	5,88	15 000,00 0,00	88 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			281 100,00
		Total Tip E Inclusiv salariu				281 100,00
		3.1.3. Tip E1				
21		Tip E1. Glasvand RC3, RAL 9003 cu suptralumina, si usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj.Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de incendiu U-22 - 2 900 x 2 430(h) mm - 1 buc	m2	7,05	15 000,00 0,00	105 750,00 0,00
22		Tip E1. Glasvand RC3, RAL 9003 cu usa in 2 canaturi (900 + 600) x	m2	5,04	15 000,00	75 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj. Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de incendiu U-25 - 2 400 x 2 100(h) mm - 1 buc			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			181 350,00
		Total Tip E1 Inclusiv salariu				181 350,00
		3.1.4. Tip U				
23		Tip U. Usa batanta din metal complet galvanizata, de interior, vopsita in cimp electrostatic grosime 70 mkr, RAL 9006, toc metalic de colt, profil 44mm. Foaial usii metalica, umplutura fagure stabilizat 40mm, minim 3 balamale, miner si rozeta din INOX cu cilindru. Rezistenta la foc EI 30. Rezistenta la efracție RC4 UC-1s - 800 x 2 100(h) mm - 1 buc	m2	1,68	4 000,00 0,00	6 720,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 720,00
		Total Tip U Inclusiv salariu				6 720,00
		<i>Total</i>	lei			532 170,00
		Total Timplarie. Usi Inclusiv salariu				532 170,00
		3.2. Timplarie. Ferestre				
		3.2.1. Rezistenta la foc EI 30.				
24		Montarea Fereastră rezistenta la foc clasa EI 30, realizata din profil de aluminiu cu bariera termica	m2	9,52	4 950,00 0,00	47 124,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(sau profil compozit rezistent la foc), pachet de geam triplu (3 sticle) cu proprietati antifoc si sticla laminata de siguranta antiimpact (fetele interioara/exterioara), cu prezenta geamurilor fixe (2) si oscilobatante (1). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2$ W/(mp*K) F-1F - 1 800 x 1 800(h) mm - 5 buc				
25		Montarea Fereastră rezistentă la foc clasa EI 30, realizată din profil de aluminiu cu bariera termică (sau profil compozit rezistent la foc), pachet de geam triplu (3 sticle) cu proprietati antifoc si sticla laminata de siguranta antiimpact (fetele interioara/exterioara), cu prezenta geamurilor fixe (1) si oscilobatante (1). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2$ W/(mp*K) F-2F - 1 200 x 1 800(h) mm - 2 buc	m2	4,32	4 650,00 0,00	20 088,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			67 212,00
		Total Rezistentă la foc EI 30. Inklusiv salariu				67 212,00
		3.2.2. Protecție radiatii				
26		Montarea Fereastră exterioară de protecție radiologică pentru sala Tomografie Computerizată, în 2 canaturi (1 ochi fix / 1 canat batant). Structura din profil de aluminiu cu bariera termică performantă, protejat perimetral cu blindaj din plumb de minimum 2,5 mm Pb. Pachet triplu de geam (tripan) cu gaz Argon, care integrează la mijloc sticla plumbuită (min. 2,5 mm Pb-eq la 150 kV), iar la exterior sticla laminată de siguranță antiimpact / antiefracție. Canat batant preechipat cu contact electric de siguranță (interlock) și feronerie cu blocare mecanică (închidere cu	m2	4,40	48 500,00 0,00	213 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cheie). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ FR-1 - 1 100 x 2 000(h) mm - 2				
27		Fereastră de observare interioară, într-un canat fix, cu protecție la radiații X, destinată sălii de Tomografie Computerizată (CT). Structura monobloc realizată din cadru de oțel greu (sau aluminiu industrial), protejat la interior cu blindaj continuu din folie de plumb de minimum 2.5 mm Pb. Vitrajul este format din sticlă plumbuită specială de înaltă densitate (Lead Glass), cu o echivalență de ecranare de min. 2.5 mm Pb-eq la 150 kV, laminată pe ambele fețe cu sticlă de protecție float FR-2 - 900 x 900(h) mm - 1 buc	m2	0,81	48 500,00 0,00	39 285,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			252 685,00
		Total Protecție radiații Inclusiv salariu				252 685,00
		<i>Total</i>	lei			319 897,00
		Total Timplărie. Ferestre Inclusiv salariu				319 897,00
		3.3. Ascensor				
28		Ascensor hidraulic certificat consum energetic clasa A +, pentru persoane cu sistem de acționare electric, fără camera de masini, greutatea portantă - 1000 kg, viteză de mișcare - 0,74 m/s, dimensiuni cabină (LxAxH) 1500 x 1540 x 2070 mm, cursă - 4 000 mm, numărul opririlor - 2 (- 3.300; 0.000), numărul ușilor - 2, dimensiuni ușă 1300 x 2240(h) mm cu următoarele caracteristici: Model cabină: - pereții - inox satin; - pardoseala - covor PVC rezistent la uzură; - plafonul - inox satin; mină curentă interioară a cabinei din Inox cu capete rotunde diametru 40 mm, oglindă; prag ușă cabină din aluminiu, prag ușă palier - aluminiu;	1 ansamblu	1,00	950 000,00 0,00	950 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Model usa (cabina / palier) - automate, din 2 panouri, telescopice; material inox satin; rezistenta la foc EI60; Panou de comanda interior cu microcontroller - din inox satinat, buton iluminare alba care devine rosie la recunoasterea comenzii, panou din sticla cu alb cu afisaj LED MATRICEAL, usor de citit de mare rezolutie, indicator stare cu simboluri, facilitate nevazatori; Panou de comanda palier (LOP) - indicatoare palier si cutie comanda palier, montate aparent pe perete; Dulapul panoului de comanda - amplasare - la nivelul ultimei statii; material inox satin. Tipul de control - colectiv, atunci cind cabina se deplaseaza in jos / sus. Evacuare automata in caz de incendiu, conform EN 81-73:2016. Evacuare automata in caz de pana electrica. Ventilator aerisire cabina cu debit de aer circulat. Iluminare cabina automat (ON/OFF) cu LED, iluminat put ascensor. Sistem de verificare a sarcini - cantar electronic. Proiect de instalare pentru ascensor.				
		<i>Total</i>	lei			950 000,00
		Total Ascensor Inclusiv salariu				950 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 802 067,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			21 624,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 823 691,80
		4. Lucrari reglare-demarare				
		4.1. Ascensor				

1	2	3	4	5	6	7
29	1-14-002-2	Ascensor de persoane pentru cladiri administrative, pentru 10 statii, capacitatea de incarcare pina la 1000 kg, viteza de miscare a cabinei 1,6 m/s	ascensor	1,00	60 570,00 60 570,00	60 570,00 60 570,00
30	1-14-002-4	In cazul modificarii numarului de statii, se reduce sau se adauga la norma 01-14-002-02	1 oprire	-8,00	2 430,00 2 430,00	-19 440,00 -19 440,00
		<i>Total</i>	lei			41 130,00
		Total Ascensor Inclusiv salariu				41 130,00 41 130,00
		<i>Total</i>	lei			41 130,00
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			9 871,20
		<i>Total</i>				51 001,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			24 678,00
		<i>Total</i>				75 679,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 027,17
		<i>Total</i>				78 706,37
		Total Lucrari reglare-demarare Inclusiv salariu				78 706,37 41 130,00

		Total	lei	2 183 861,10
		TVA	20 %	436 772,22
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 620 633,32 141 840,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

in vederea optimizarii spatiilor si
sporirii eficientei energetice pe
terenul cu nr. cad. 0100520.225,
situat in mun. Chisinau, str.
Toma Ciorba, nr.1. Bloc 2. Etapa
2A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2
Solutii arhitecturale. Lucrari de montare. Lot 1 (10/2024-2/2A-SA)

Valoarea de deviz 2 620 633,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

Manopera:

1.	5	Specialist	h-om	457,0000	90,00	41 130,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,5994	90,00	53,95
3.	7137010011530	Electromecanic	h-om	888,0000	90,00	79 920,00
4.	7212030022700	Sudor	h-om	0,1782	90,00	16,04
5.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	17,3886	90,00	1 564,97
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4613	90,00	131,52
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	211,3734	90,00	19 023,60
		Total manopera				141 840,08

Materiale:

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0081	636,00	5,15
2.	16	Tip B. Usa medicala, batanta, cu rezistenta sporita la socuri, zgirieturi, dezinfectanti RAL 9003. Toc reglabil din otel vopsit in cimp electrostatic, min. 3 balamale, foaia usii minim 40mm grosime. Umplutura - fagure stabilizat, finisat cu laminat HPL min. 0.7mm grosime. Cu continut de plumb pb=2.0 mm (continutul de plumb se va preciza dupa executarea sarcinii pentru cabinetul de radiografie). Rezistente la foc EI30. Accesorii: 1. Miner si rozeta din INOX cu cilindru; 2. Panou de protectie inferior si superior din INOX pe canatul usii U-2, U-2s - 1 200 x 2 100(h) mm - 2 buc	m2	5,0400	7 500,00	37 800,00
3.	17	Tip B. Usa medicala, batanta, cu rezistenta sporita la socuri, zgirieturi, dezinfectanti RAL 9003. Toc reglabil din otel vopsit in	m2	3,3600	7 500,00	25 200,00

		cimp electrostatic, min. 3 balamale, foaia usii minim 40mm grosime. Umplutura - fagure stabilizat, finisat cu laminat HPL min. 0.7mm grosime. Cu continut de plumb pb=2.0 mm (continutul de plumb se va preciza dupa executarea sarcinii pentru cabinetul de radiografie). Rezistente la foc EI30. Accesorii: 1. Miner si rozeta din INOX cu cilindru; 2. Panou de protectie inferior si superior din INOX pe canatul usii U-3s - 800 x 2 100(h) mm - 2 buc				
4.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,3923	3,00	4,17
5.	18	Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu suptralumina, si usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj. Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica rezistente la foc, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si dezactivarea automatizarii in caz de incendiu. Sticla transparenta EI30, RC3 U-23 - 2 480 x 2 740(h) mm - 1 buc	m2	6,8000	15 000,00	102 000,00
6.	19	Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 090(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj. Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica rezistente la foc, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si dezactivarea automatizarii in caz de incendiu. Sticla transparenta EI30, RC3 U-24 - 2 900 x 2 090(h) mm - 1 buc	m2	6,0600	15 000,00	90 900,00
7.	20	Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu suptralumina, si usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj. Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor	m2	5,8800	15 000,00	88 200,00

		pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de incendiu. Sticla transparenta EI30, RC3 U-26 - 1 980 x 2 970(h) mm - 1 buc				
8.	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	28,6000	12,00	343,20
9.	21	Tip E1. Glasvand RC3, RAL 9003 cu suptralumina, si usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj.Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de incendiu U-22 - 2 900 x 2 430(h) mm - 1 buc	m2	7,0500	15 000,00	105 750,00
10.	2112227324784	Material ignifug cu proprietati de termoextindere	kg	17,1376	85,00	1 456,71
11.	2112227324785	Garnitura de cauciuc fum rece, greutate 1m 0.25 kg	kg	71,9791	65,00	4 678,64
12.	2112227324786	Discuri de taiere	buc	6,4094	150,00	961,39
13.	2112227324787	Dopuri plastice decorative	buc	430,1222	20,00	8 602,44
14.	2112227324788	Rama decorativa 40x0,8 mm, din otel zincat	m	13,9230	150,00	2 088,44
15.	22	Tip E1. Glasvand RC3, RAL 9003 cu usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj.Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de incendiu U-25 - 2 400 x 2 100(h) mm - 1 buc	m2	5,0400	15 000,00	75 600,00
16.	23	Tip U. Usa batanta din metal complet galvanizata, de interior, vopsita in cimp electrostatic grosime 70 mkr, RAL 9006, toc metalic de colt, profil 44mm. Foaial usii metalica, umplutura fagure stabilizat 40mm, minim 3 balamale, miner si rozeta din INOX cu cilindru. Rezistenta la foc EI 30. Rezistenta la efracție RC4 UC-1s - 800 x 2 100(h) mm - 1 buc	m2	1,6800	4 000,00	6 720,00
17.	24	Montarea Fereastră rezistenta la foc clasa EI 30, realizata din profil de aluminiu cu	m2	9,5200	4 950,00	47 124,00

		bariera termica (sau profil compozit rezistent la foc), pachet de geam triplu (3 sticle) cu proprietati antifoc si sticla laminata de siguranta antiimpact (fetele interioara/exterioara), cu prezenta geamurilor fixe (2) si oscilobatante (1). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2 \text{ W/(mp}^{\circ}\text{K)}$ F-1F - 1 800 x 1 800(h) mm - 5 buc				
18.	2416202602671	Placi din vata minerala cu rigiditate marita pe baza de mortar sintetic M-200	m3	0,2253	3 500,00	788,55
19.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,5389	120,00	304,67
20.	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,5104	120,00	61,25
21.	2416586105304	Amorsa-grund cu protectia contra focului	kg	2,7090	65,00	176,08
22.	2430116104162	Email cu protectia contra focului	kg	4,7113	65,00	306,25
23.	2430226100003	Etansat siliconic	l	12,7048	88,00	1 118,01
24.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0648	45,00	2,92
25.	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,8826	200,00	176,52
26.	2430226102815	Chit siliconic	kg	12,7855	200,00	2 557,10
27.	2462106110356	Clei pe baza de cauciuc №88-H	kg	1,3604	85,00	115,63
28.	25	Montarea Fereastră rezistentă la foc clasa EI 30, realizată din profil de aluminiu cu bariera termică (sau profil compozit rezistent la foc), pachet de geam triplu (3 sticle) cu proprietăți antifoc și sticlă laminată de siguranță antiimpact (fetele interioară/exterioară), cu prezenta geamurilor fixe (1) și oscilobatante (1). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2 \text{ W/(mp}^{\circ}\text{K)}$ F-2F - 1 200 x 1 800(h) mm - 2 buc	m2	4,3200	4 650,00	20 088,00
29.	2513736621482	Banda izolanta	m	6,7760	2,00	13,55
30.	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	7,0840	2,00	14,17
31.	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	2,2880	2,00	4,58
32.	26	Montarea Fereastră exterioară de protecție radiologică pentru sala Tomografie Computerizată, în 2 canaturi (1 ochi fix / 1 canat batant). Structura din profil de aluminiu cu bariera termică performantă, protejat perimetral cu blindaj din plumb de minimum 2,5 mm Pb. Pachet triplu de geam (tripan) cu gaz Argon, care integrează la mijloc sticlă plumbuită (min. 2,5 mm Pb-eq la 150 kV), iar la exterior sticlă laminată de siguranță antiimpact / antiefracție. Canat batant preechipat cu contact electric de siguranță (interlock) și feronerie cu blocare mecanică (închidere cu cheie). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2 \text{ W/(mp}^{\circ}\text{K)}$ FR-1 - 1 100 x 2 000(h) mm - 2	m2	4,4000	48 500,00	213 400,00

33.	2651122100402-1	Ciment M-400	kg	2,1060	2,64	5,56
34.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	6,0450	3,00	18,14
35.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1620	68,00	11,02
36.	27	Fereastra de observare interioara, intr-un canat fix, cu protectie la radiatii X, destinata salii de Tomografie Computerizata (CT). Structura monobloc realizata din cadru de otel greu (sau aluminiu industrial), protejat la interior cu blindaj continuu din folie de plumb de minimum 2.5 mm Pb. Vitrajul este format din sticla plumbuita speciala de inalta densitate (Lead Glass), cu o echivalenta de ecranare de min. 2.5 mm Pb-eq la 150 kV, laminata pe ambele fete cu sticla de protectie float FR-2 - 900 x 900(h) mm - 1 buc	m2	0,8100	48 500,00	39 285,00
37.	28	Ascensor hidraulic certificat consum energetic clasa A +, pentru persoane cu sistem de actionare electric, fara camera de masini, greutatea portanta - 1000 kg, viteza de miscare - 0,74 m/s, dimensiuni cabina (LxAxH) 1500 x 1540 x 2070 mm, cursa - 4 000 mm, numarul opririlor - 2 (-3.300; 0.000), numarul usilor - 2, dimensiuni usa 1300 x 2240(h) mm cu urmatoarele caracteristici: Model cabina: - peretii - inox satin; - pardoseala - covor PVC rezistent la uzura; - plafonul - inox satin; mina curenta interioara a cabinei din Inox cu capete rotunde diametru 40 mm, oglinda; prag usa cabina din aluminiu, prag usi palier - aluminiu; Model usa (cabina / palier) - automate, din 2 panouri, telescopice; material inox satin; rezistenta la foc EI60; Panou de comanda interior cu microcontroller - din inox satinat, buton iluminare alba care devine rosie la recunoasterea comenzii, panou din sticla cu alb cu afisaj LED MATRICEAL, usor de citit de mare rezolutie, indicator stare cu simboluri, facilitate nevazatori; Panou de comanda palier (LOP) - indicatoare palier si cutie comanda palier, montate aparent pe perete; Dulapul panoului de comanda - amplasare - la nivelul ultimei statii; material inox satin. Tipul de control - colectiv, atunci cind cabina se deplaseaza in jos / sus. Evacuare automata in caz de incendiu, conform EN 81-73:2016.	set	1,0000	950 000,00	950 000,00

		Evacuare automata in caz de pana electrica. Ventilator aerisire cabina cu debit de aer circulat. Iluminare cabina automat (ON/OFF) cu LED, iluminat put ascensor. Sistem de verificare a sarcini - cantar electronic. Proiect de instalare pentru ascensor.				
38.	2811236309291	Detalii de ancoraj furnizate separat	kg	27,8160	88,00	2 447,79
39.	2873122000756	Piese forjate cu sectiunea patrata	kg	180,9996	35,00	6 334,99
40.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3,9168	65,00	254,60
41.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,0810	65,00	5,26
42.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,3161	45,00	194,22
43.	2874115800751	Suruburi autofiletante, galvanizate	kg	0,1393	45,00	6,27
44.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	36,2700	0,20	7,25
45.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9899	3,50	17,47
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0008	22,00	0,02
		Total materiale de constructii				1 835 149,01

Utilaje de constructii:

1.	1111000100055	Transformator de sudura 315-500A	h-ut	2,3528	200,00	470,56
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,3473	45,00	60,64
3.	2940520007608	Masina de perforat cu burghiu	h-ut	3,6000	45,00	162,00
4.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	15,6732	45,00	705,28
5.	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	47,2824	45,00	2 127,70
6.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	48,4906	65,00	3 151,88
7.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2418	45,00	10,88
8.	2952270006625	Trolu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	15,6000	45,00	702,00
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	34,6132	45,00	1 557,59
10.	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,4000	45,00	18,00
11.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	12,6000	850,00	10 710,00
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0162	850,00	13,77
13.	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	45,0000	850,00	38 250,00
		Total utilaje de constructii				57 940,30

Total	lei	2 183 861,10
TVA	20 %	436 772,22

Total deviz:

2 620 633,32

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect CCD - Reconstruirea imobilelor in vederea optimizarii spatiilor si sporirii eficientei energetice pe terenul cu nr. cad. 0100520.225, situat in mun. Chisinau, str. Toma Ciorba, nr.1. Bloc 2. Etapa 2A

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Timplarie. Usi				
		1.1.1. Tip B				
1	CK56A	Tip B. Usa medicala, batanta, cu rezistenta sporita la socuri, zgirieturi, dezinfectanti RAL 9003. Toc reglabil din otel vopsit in cimp electrostatic, min. 3 balamale, foaia usii minim 40mm grosime. Umplutura - fagure stabilizat, finisat cu laminat HPL min. 0.7mm grosime. Cu continut de plumb pb=2.0 mm (continutul de plumb se va preciza dupa executarea sarcinii pentru cabinetul de radiografie). Rezistente la foc EI30. Accesorii: 1. Miner si rozeta din INOX cu cilindru; 2. Panou de protectie inferior si superior din INOX pe canatul usii U-2, U-2s - 1 200 x 2 100(h) mm - 2 buc Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030	m2			663,19 396,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,4000	90,00	396,00
	2811236309291	Detalii de ancoraj furnizate separat	kg	0,3000	88,00	26,48
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0500	65,00	3,26
	2462106110356	Clei pe baza de cauciuc №88-H	kg	0,0120	85,00	1,02
	2416202602671	Placi din vata minerala cu rigiditate marita pe baza de mortar sintetic M-200	m3	0,0070	3 500,00	24,58
	2112227324784	Material ignifug cu proprietati de termoextindere	kg	0,5480	85,00	46,72
	2112227324785	Garnitura de cauciuc fum rece, greutate 1m 0.25 kg	kg	0,6850	65,00	44,66
	2430116104162	Email cu protectia contra focului	kg	0,1100	65,00	7,17
	2416586105304	Amorsa-grund cu protectia contra focului	kg	0,0600	65,00	3,91
	2112227324786	Discuri de taiere	buc	0,0700	150,00	10,53
	2112227324787	Dopuri plastice decorative	buc	2,4000	20,00	48,14
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6600	45,00	29,70
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0600	65,00	3,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		Total	lei			3 342,46
2	CK56A	Tip B. Usa medicala, batanta, cu rezistenta sporita la socuri, zgirieturi, dezinfectanti RAL 9003. Toc reglabil din otel vopsit in cimp electrostatic, min. 3 balamale, foaia usii minim 40mm grosime. Umplutura - fagure stabilizat, finisat cu laminat HPL min. 0.7mm grosime. Cu continut de plumb pb=2.0 mm (continutul de plumb se va preciza dupa executarea sarcinii pentru cabinetul de radiografie). Rezistente la foc EI30. Accesorii: 1. Miner si rozeta din INOX cu cilindru; 2. Panou de protectie inferior si superior din INOX pe canatul usii U-3s - 800 x 2 100(h) mm - 2 buc	m2			663,17 396,00

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030 Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,4000	90,00	396,00
	2811236309291	Detalii de ancoraj furnizate separat	kg	0,3000	88,00	26,48
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0500	65,00	3,26
	2462106110356	Clei pe baza de cauciuc №88-H	kg	0,0120	85,00	1,02
	2416202602671	Placi din vata minerala cu rigiditate marita pe baza de mortar sintetic M-200	m3	0,0070	3 500,00	24,58
	2112227324784	Material ignifug cu proprietati de termoextindere	kg	0,5480	85,00	46,72
	2112227324785	Garnitura de cauciuc fum rece, greutate 1m 0.25 kg	kg	0,6850	65,00	44,66
	2430116104162	Email cu protectia contra focului	kg	0,1100	65,00	7,17
	2416586105304	Amorsa-grund cu protectia contra focului	kg	0,0600	65,00	3,91
	2112227324786	Discuri de taiere	buc	0,0700	150,00	10,53
	2112227324787	Dopuri plastice decorative	buc	2,4000	20,00	48,14
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6600	45,00	29,70
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0600	65,00	3,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			2 228,26
		1.1.2. Tip E				
3	CK56D	Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu suptralumina, si usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj. Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica rezistente la foc, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si dezactivarea automatizarii in caz de incendiu. Sticla transparenta EI30, RC3 U-23 - 2 480 x 2 740(h) mm - 1 buc Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030 Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030	m2			1 279,24 543,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0400	90,00	543,60
	2811236309291	Detalii de ancoraj furnizate separat	kg	0,8000	88,00	70,61
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,52
	2462106110356	Clei pe baza de cauciuc №88-H	kg	0,0400	85,00	3,41
	2416202602671	Placi din vata minerala cu rigiditate marita pe baza de mortar sintetic M-200	m3	0,0060	3 500,00	21,05
	2430226100003	Etansat siliconic	l	0,3500	88,00	30,89
	2430226102815	Chit siliconic	kg	0,4580	200,00	91,87
	2112227324784	Material ignifug cu proprietati de termoextindere	kg	0,6170	85,00	52,60
	2112227324785	Garnitura de cauciuc fum rece, greutate 1m 0.25 kg	kg	2,1610	65,00	140,89
	2430116104162	Email cu protectia contra focului	kg	0,1100	65,00	7,17
	2416586105304	Amorsa-grund cu protectia contra focului	kg	0,0600	65,00	3,91
	2112227324786	Discuri de taiere	buc	0,1700	150,00	25,58
	2112227324787	Dopuri plastice decorative	buc	9,0000	20,00	180,54
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,2400	45,00	10,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4200	45,00	18,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,3000	45,00	58,50
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,1700	65,00	11,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			8 698,86
4	CK56D	Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 090(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj. Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica rezistente la foc, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si dezactivarea automatizarii in caz de incendiu. Sticla transparenta EI30, RC3 U-24 - 2 900 x 2 090(h) mm - 1 buc	m2			1 279,28 543,60

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030 Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0400	90,00	543,60
	2811236309291	Detalii de ancoraj furnizate separat	kg	0,8000	88,00	70,61
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,52
	2462106110356	Clei pe baza de cauciuc №88-H	kg	0,0400	85,00	3,41
	2416202602671	Placi din vata minerala cu rigiditate marita pe baza de mortar sintetic M-200	m3	0,0060	3 500,00	21,08
	2430226100003	Etansat siliconic	l	0,3500	88,00	30,89
	2430226102815	Chit siliconic	kg	0,4580	200,00	91,87
	2112227324784	Material ignifug cu proprietati de termoextindere	kg	0,6170	85,00	52,60
	2112227324785	Garnitura de cauciuc fum rece, greutate 1m 0.25 kg	kg	2,1610	65,00	140,89
	2430116104162	Email cu protectia contra focului	kg	0,1100	65,00	7,17
	2416586105304	Amorsa-grund cu protectia contra focului	kg	0,0600	65,00	3,91
	2112227324786	Discuri de taiere	buc	0,1700	150,00	25,58
	2112227324787	Dopuri plastice decorative	buc	9,0000	20,00	180,54
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,2400	45,00	10,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4200	45,00	18,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,3000	45,00	58,50
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,1700	65,00	11,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		Total	lei			7 752,42
5	CK56D	Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu suptralumina, si usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj.Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de incendiu. Sticla transparenta EI30, RC3 U-26 - 1 980 x 2 970(h) mm - 1 buc Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030 Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030	m2			1 279,27 543,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0400	90,00	543,60
	2811236309291	Detalii de ancoraj furnizate separat	kg	0,8000	88,00	70,61
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,52
	2462106110356	Clei pe baza de cauciuc №88-H	kg	0,0400	85,00	3,41
	2416202602671	Placi din vata minerala cu rigiditate marita pe baza de mortar sintetic M-200	m3	0,0060	3 500,00	21,07
	2430226100003	Etansat siliconic	l	0,3500	88,00	30,89
	2430226102815	Chit siliconic	kg	0,4580	200,00	91,87
	2112227324784	Material ignifug cu proprietati de termoextindere	kg	0,6170	85,00	52,60
	2112227324785	Garnitura de cauciuc fum rece, greutate 1m 0.25 kg	kg	2,1610	65,00	140,89
	2430116104162	Email cu protectia contra focului	kg	0,1100	65,00	7,17
	2416586105304	Amorsa-grund cu protectia contra focului	kg	0,0600	65,00	3,91
	2112227324786	Discuri de taiere	buc	0,1700	150,00	25,58
	2112227324787	Dopuri plastice decorative	buc	9,0000	20,00	180,54
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,2400	45,00	10,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4200	45,00	18,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,3000	45,00	58,50
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,1700	65,00	11,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		Total	lei			7 522,09
		1.1.3. Tip E1				
6	CK22C	Tip E1. Glasvand RC3, RAL 9003 cu suptralumina, si usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj.Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de incendiu	m2			163,90 119,70

1	2	3	4	5	6	7
		U-22 - 2 900 x 2 430(h) mm - 1 buc				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2500	90,00	112,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	90,00	7,20
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,20	0,60
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,2100	120,00	25,20
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0730	200,00	14,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	3,50	1,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			1 155,50
7	CK22C	Tip E1. Glasvand RC3, RAL 9003 cu usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj. Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de incendiu U-25 - 2 400 x 2 100(h) mm - 1 buc	m2			163,90 119,70
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2500	90,00	112,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	90,00	7,20
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,20	0,60
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,2100	120,00	25,20
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0730	200,00	14,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,00	1,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	3,50	1,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			826,06
		1.1.4. Tip U				
8	CK56A	Tip U. Usa batanta din metal complet galvanizata, de interior, vopsita in cimp electrostatic grosime 70 mkr, RAL 9006, toc metalic de colt, profil 44mm. Foaial usii metalica, umplutura fagure stabilizat 40mm, minim 3 balamale, miner si rozeta din INOX cu cilindru. Rezistenta la foc EI 30. Rezistenta la efracție RC4 UC-1s - 800 x 2 100(h) mm - 1 buc Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030 Materiale marunte (cirpe, vaselina)=1,0030	m2			663,19 396,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,4000	90,00	396,00
	2811236309291	Detalii de ancoraj furnizate separat	kg	0,3000	88,00	26,48
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0500	65,00	3,26
	2462106110356	Clei pe baza de cauciuc №88-H	kg	0,0120	85,00	1,02
	2416202602671	Placi din vata minerala cu rigiditate marita pe baza de mortar sintetic M-200	m3	0,0070	3 500,00	24,58
	2112227324784	Material ignifug cu proprietati de termoeextindere	kg	0,5480	85,00	46,72
	2112227324785	Garnitura de cauciuc fum rece, greutate 1m 0.25 kg	kg	0,6850	65,00	44,66
	2430116104162	Email cu protectia contra focului	kg	0,1100	65,00	7,17
	2416586105304	Amorsa-grund cu protectia contra focului	kg	0,0600	65,00	3,91
	2112227324786	Discuri de taiere	buc	0,0700	150,00	10,54
	2112227324787	Dopuri plastice decorative	buc	2,4000	20,00	48,14
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6600	45,00	29,70
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0600	65,00	3,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	45,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			1 114,16
		1.2. Timplarie. Ferestre				
		1.2.1. Rezistenta la foc EI 30				
9	CK56F	Montarea Fereastră rezistenta la foc clasa EI 30, realizata din profil de aluminiu cu bariera termica (sau profil compozit rezistent la foc), pachet de geam triplu (3 sticle) cu proprietati	m2			1 708,67 326,70

1	2	3	4	5	6	7
		antifoc si sticla laminata de siguranta antiimpact (fetele interioara/exterioara), cu prezenta geamurilor fixe (2) si oscilobatante (1). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2$ W/(mp*K) F-1F - 1 800 x 1 800(h) mm - 3 buc Materiale marunte (cirpe, vaselina, panouri sandwich ignifuge)=1,0060 Materiale marunte (cirpe, vaselina, panouri sandwich ignifuge)=1,0060				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6300	90,00	326,70
	2811236309291	Detalii de ancoraj furnizate separat	kg	0,7000	88,00	61,97
	2873122000756	Piese forjate cu sectiunea patrata	kg	13,0000	35,00	457,73
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3100	45,00	14,03
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,1100	65,00	7,19
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	2462106110356	Clei pe baza de cauciuc №88-H	kg	0,0350	85,00	2,99
	2416202602671	Placi din vata minerala cu rigiditate marita pe baza de mortar sintetic M-200	m3	0,0030	3 500,00	10,55
	2430226100003	Etansat siliconic	l	0,4400	88,00	38,95
	2430226102815	Chit siliconic	kg	0,3000	200,00	60,36
	2112227324785	Garnitura de cauciuc fum rece, greutate 1m 0.25 kg	kg	1,7550	65,00	114,76
	2430116104162	Email cu protectia contra focului	kg	0,1100	65,00	7,19
	2416586105304	Amorsa-grund cu protectia contra focului	kg	0,0700	65,00	4,58
	2112227324788	Rama decorativa 40x0,8 mm, din otel zincat	m	1,0000	150,00	150,90
	2874115800751	Suruburi autofiletante, galvanizate	kg	0,0100	45,00	0,45
	2112227324786	Discuri de taiere	buc	0,1800	150,00	27,16
	2112227324787	Dopuri plastice decorative	buc	17,0000	20,00	342,04
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,3300	45,00	14,85
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	45,00	18,45
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2600	45,00	11,70
	1111000100055	Transformator de sudura 315-500A	h-ut	0,1700	200,00	34,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			16 266,50
10	CK56F	Montarea Fereastră rezistentă la foc clasa EI 30, realizată din profil de aluminiu cu bariera termică (sau profil compozit rezistent la foc), pachet de geam triplu (3 sticle) cu proprietăți antifoc și sticlă laminată de siguranță antiimpact (fetele interioară/exterioară), cu prezența geamurilor fixe (1) și oscilobatante (1). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2$ W/(mp*K) F-2F - 1 200 x 1 800(h) mm - 2 buc Materiale marunte (cirpe, vaselina, panouri sandwich ignifuge)=1,0060 Materiale marunte (cirpe, vaselina, panouri sandwich ignifuge)=1,0060	m2			1 708,65 326,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6300	90,00	326,70
	2811236309291	Detalii de ancoraj furnizate separat	kg	0,7000	88,00	61,97
	2873122000756	Piese forjate cu sectiunea patrata	kg	13,0000	35,00	457,73
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3100	45,00	14,03
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,1100	65,00	7,19
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	3,00	0,30
	2462106110356	Clei pe baza de cauciuc №88-H	kg	0,0350	85,00	2,99
	2416202602671	Placi din vata minerala cu rigiditate marita pe baza de mortar sintetic M-200	m3	0,0030	3 500,00	10,53
	2430226100003	Etansat siliconic	l	0,4400	88,00	38,95
	2430226102815	Chit siliconic	kg	0,3000	200,00	60,36
	2112227324785	Garnitura de cauciuc fum rece, greutate 1m 0.25 kg	kg	1,7550	65,00	114,76
	2430116104162	Email cu protectia contra focului	kg	0,1100	65,00	7,19
	2416586105304	Amorsa-grund cu protectia contra focului	kg	0,0700	65,00	4,58
	2112227324788	Rama decorativa 40x0,8 mm, din otel zincat	m	1,0000	150,00	150,90
	2874115800751	Suruburi autofiletante, galvanizate	kg	0,0100	45,00	0,45
	2112227324786	Discuri de taiere	buc	0,1800	150,00	27,16
	2112227324787	Dopuri plastice decorative	buc	17,0000	20,00	342,04
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,3300	45,00	14,85
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	45,00	18,45
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2600	45,00	11,70
	1111000100055	Transformator de sudura 315-500A	h-ut	0,1700	200,00	34,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			7 381,35
		1.2.2. Protectie radiatii				

1	2	3	4	5	6	7
11	CK57F	Montarea Fereastră exterioara de protectie radiologica pentru sala Tomografie Computerizata, in 2 canaturi (1 ochi fix / 1 canat batant). Structura din profil de aluminiu cu bariera termica performanta, protejat perimetral cu blindaj din plumb de minimum 2,5 mm Pb. Pachet triplu de geam (tripan) cu gaz Argon, care integreaza la mijloc sticla plumbuita (min. 2,5 mm Pb-eq la 150 kV), iar la exterior sticla laminata de siguranta antiimpact / antiefractie. Canat batant preechipat cu contact electric de siguranta (interlock) si feronerie cu blocare mecanica (inchidere cu cheie). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2 \text{ W/(mp}^{\circ}\text{K)}$ FR-1 - 1 100 x 2 000(h) mm - 2	m2			184,47 73,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	90,00	73,48
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	12,00	78,00
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	2,00	3,08
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	2,00	3,22
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	2,00	1,04
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	120,00	13,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	45,00	1,34
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	45,00	6,30
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	45,00	4,09
		Total	lei			811,68
12	CK08A	Fereastră de observare interioara, intr-un canat fix, cu protectie la radiatii X, destinata salii de Tomografie Computerizata (CT). Structura monobloc realizata din cadru de otel greu (sau aluminiu industrial), protejat la interior cu blindaj continuu din folie de plumb de minimum 2.5 mm Pb. Vitrajul este format din sticla plumbuita speciala de inalta densitate (Lead Glass), cu o echivalenta de ecranare de min. 2.5 mm Pb-eq la 150 kV, laminata pe ambele fete cu sticla de protectie float FR-2 - 900 x 900(h) mm - 1 buc	m2			448,83 394,21
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,8100	90,00	252,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	90,00	19,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7400	90,00	66,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6100	90,00	54,90
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0800	45,00	3,60
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1000	65,00	6,49
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1900	3,50	0,67
	2651122100402-1	Ciment M-400	kg	2,6000	2,64	6,86
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0100	636,00	6,36
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2000	68,00	13,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,00	0,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	850,00	17,00
		Total	lei			363,55
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Ascensor				
13	MAsB01C	Montarea in put acoperit a ascensoarelor pentru persoane, cu usi glisante automate: capacitatea de ridicare pina la 1000 kg, la 12 statii, inaltimea putului 44 m Materiale marunte=1,0200	ascensor			244 684,00 182 970,00
	7137010011530	Electromecanic	h-om	2 033,0000	90,00	182 970,00
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	15,6000	850,00	13 260,00
	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	48,0000	850,00	40 800,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	59,6000	65,00	3 874,00
	2952270006625	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	26,4000	45,00	1 188,00
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	36,0000	45,00	1 620,00
	2940520007608	Masina de perforat cu burghiu	h-ut	21,6000	45,00	972,00
		Total	lei			244 684,00

1	2	3	4	5	6	7
14	MAsB01D1	Pentru fiecare statie, mai mult sau mai putin decit cele specificate in caracteristica ascensorului, se adauga sau se scade la normele A, B Materiale marunte=1,0200	1 statie			6 577,45 5 841,00
	7137010011530	Electromecanic	h-om	64,9000	90,00	5 841,00
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,3000	850,00	255,00
	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,3000	850,00	255,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,4900	65,00	96,85
	2952270006625	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	2940520007608	Masina de perforat cu burghiu	h-ut	1,8000	45,00	81,00
		<i>Total</i>	lei			-65 774,50
15	MAsB01E1	Pentru fiecare metru de inaltime a putului, mai mult sau mai putin decit cei specificati in caracteristica ascensorului, se adauga sau se scade la normele A, B Materiale marunte=1,0200	m			1 116,00 1 116,00
	7137010011530	Electromecanic	h-om	12,4000	90,00	1 116,00
		<i>Total</i>	lei			-44 640,00
		3. Utilaj				
		3.1. Timplarie. Usi				
		3.1.1. Tip B				
16		Tip B. Usa medicala, batanta, cu rezistenta sporita la socuri, zgirieturi, dezinfectanti RAL 9003. Toc reglabil din otel vopsit in cimp electrostatic, min. 3 balamale, foaia usii minim 40mm grosime. Umplutura - fagure stabilizat, finisat cu laminat HPL min. 0.7mm grosime. Cu continut de plumb pb=2.0 mm (continutul de plumb se va preciza dupa executarea sarcinii pentru cabinetul de radiografie). Rezistente la foc EI30. Accesorii: 1. Miner si rozeta din INOX cu cilindru; 2. Panou de protectie inferior si superior din INOX pe canatul usii U-2, U-2s - 1 200 x 2 100(h) mm - 2 buc	m2			7 500,00 0,00
	16	Tip B. Usa medicala, batanta, cu rezistenta sporita la socuri, zgirieturi, dezinfectanti RAL 9003. Toc reglabil din otel vopsit in cimp electrostatic, min. 3 balamale, foaia usii minim 40mm grosime. Umplutura - fagure stabilizat, finisat cu laminat HPL min. 0.7mm grosime. Cu continut de plumb pb=2.0 mm (continutul de plumb se va preciza dupa executarea sarcinii pentru cabinetul de radiografie). Rezistente la foc EI30. Accesorii: 1. Miner si rozeta din INOX cu cilindru; 2. Panou de protectie inferior si superior din INOX pe canatul usii U-2, U-2s - 1 200 x 2 100(h) mm - 2 buc	m2	1,0000	7 500,00	7 500,00
		<i>Total</i>	lei			37 800,00
17		Tip B. Usa medicala, batanta, cu rezistenta sporita la socuri, zgirieturi, dezinfectanti RAL 9003. Toc reglabil din otel vopsit in cimp electrostatic, min. 3 balamale, foaia usii minim 40mm grosime. Umplutura - fagure stabilizat, finisat cu laminat HPL min. 0.7mm grosime. Cu continut de plumb pb=2.0 mm (continutul de plumb se va preciza dupa executarea sarcinii pentru cabinetul de radiografie). Rezistente la foc EI30. Accesorii: 1. Miner si rozeta din INOX cu cilindru; 2. Panou de protectie inferior si superior din INOX pe canatul usii U-3s - 800 x 2 100(h) mm - 2 buc	m2			7 500,00 0,00
	17	Tip B. Usa medicala, batanta, cu rezistenta sporita la socuri, zgirieturi, dezinfectanti RAL 9003. Toc	m2	1,0000	7 500,00	7 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		reglabil din oțel vopsit în cîmp electrostatic, min. 3 balamale, foaia ușii minim 40mm grosime. Umplutura - fagure stabilizat, finisat cu laminat HPL min. 0.7mm grosime. Cu continut de plumb pb=2.0 mm (continutul de plumb se va preciza după executarea sarcinii pentru cabinetul de radiografie). Rezistente la foc EI30. Accesorii: 1. Miner și rozeta din INOX cu cilindru; 2. Panou de protecție inferior și superior din INOX pe canatul ușii U-3s - 800 x 2 100(h) mm - 2 buc				
		<i>Total</i>	lei			25 200,00
		3.1.2. Tip E				
18		Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu supralumina, și usa în 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj. Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistentă la foc cu cilindru Yale. Cu minere și 2 bare antipanica rezistente la foc, din care: 1 bară cu 3 puncte și 1 bară cu 1 punct pe canatul mai îngust. Cu senzor pentru deschidere automată, intrare de alarmă și dezactivarea automatizării în caz de incendiu. Sticla transparentă EI30, RC3 U-23 - 2 480 x 2 740(h) mm - 1 buc	m2			15 000,00 0,00
	18	Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu supralumina, și usa în 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj. Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistentă la foc cu cilindru Yale. Cu minere și 2 bare antipanica rezistente la foc, din care: 1 bară cu 3 puncte și 1 bară cu 1 punct pe canatul mai îngust. Cu senzor pentru deschidere automată, intrare de alarmă și dezactivarea automatizării în caz de incendiu. Sticla transparentă EI30, RC3 U-23 - 2 480 x 2 740(h) mm - 1 buc	m2	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Total</i>	lei			102 000,00
19		Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu usa în 2 canaturi (900 + 600) x 2 090(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj. Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistentă la foc cu cilindru Yale. Cu minere și 2 bare antipanica rezistente la foc, din care: 1 bară cu 3 puncte și 1 bară cu 1 punct pe canatul mai îngust. Cu senzor pentru deschidere automată, intrare de alarmă și dezactivarea automatizării în caz de incendiu. Sticla transparentă EI30, RC3 U-24 - 2 900 x 2 090(h) mm - 1 buc	m2			15 000,00 0,00
	19	Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu usa în 2 canaturi (900 + 600) x 2 090(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj. Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistentă la foc cu cilindru Yale. Cu minere și 2 bare antipanica rezistente la foc, din care: 1 bară cu 3 puncte și 1 bară cu 1 punct pe canatul mai îngust. Cu senzor pentru deschidere automată, intrare de alarmă și dezactivarea automatizării în caz de incendiu. Sticla transparentă EI30, RC3 U-24 - 2 900 x 2 090(h) mm - 1 buc	m2	1,0000	15 000,00	15 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			90 900,00
20		Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu suptralumina, si usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj.Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de incendiu. Sticla transparenta EI30, RC3 U-26 - 1 980 x 2 970(h) mm - 1 buc	m2			15 000,00 0,00
	20	Tip E. Glasvand RC3, EI30, RAL 9003 cu suptralumina, si usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj.Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de incendiu. Sticla transparenta EI30, RC3 U-26 - 1 980 x 2 970(h) mm - 1 buc	m2	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Total</i>	lei			88 200,00
		3.1.3. Tip E1				
21		Tip E1. Glasvand RC3, RAL 9003 cu suptralumina, si usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj.Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de incendiu U-22 - 2 900 x 2 430(h) mm - 1 buc	m2			15 000,00 0,00
	21	Tip E1. Glasvand RC3, RAL 9003 cu suptralumina, si usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj.Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de incendiu U-22 - 2 900 x 2 430(h) mm - 1 buc	m2	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Total</i>	lei			105 750,00
22		Tip E1. Glasvand RC3, RAL 9003 cu usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj.Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de	m2			15 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		incendiu U-25 - 2 400 x 2 100(h) mm - 1 buc				
	22	Tip EI. Glasvand RC3, RAL 9003 cu usa in 2 canaturi (900 + 600) x 2 100(h) mm. Cadru - profile din aluminiu inclusiv tocul, canatele, baghetele pentru sticla, profilurile de finisaj. Etansare la fum - dubla garnitura EPDM pentru fum rece. Borasca rezistenta la foc cu cilindru Yale. Cu minere si 2 bare antipanica, din care: 1 bara cu 3 puncte si 1 bara cu 1 punct pe canatul mai ingust. Cu senzor pentru deschidere automata, intrare de alarma si deschidere automata in caz de incendiu U-25 - 2 400 x 2 100(h) mm - 1 buc	m2	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Total</i>	lei			75 600,00
		3.1.4. Tip U				
23		Tip U. Usa batanta din metal complet galvanizata, de interior, vopsita in cimp electrostatic grosime 70 mkr, RAL 9006, toc metalic de colt, profil 44mm. Foaial usii metalica, umplutura fagure stabilizat 40mm, minim 3 balamale, miner si rozeta din INOX cu cilindru. Rezistenta la foc EI 30. Rezistenta la efracție RC4 UC-1s - 800 x 2 100(h) mm - 1 buc	m2			4 000,00 0,00
	23	Tip U. Usa batanta din metal complet galvanizata, de interior, vopsita in cimp electrostatic grosime 70 mkr, RAL 9006, toc metalic de colt, profil 44mm. Foaial usii metalica, umplutura fagure stabilizat 40mm, minim 3 balamale, miner si rozeta din INOX cu cilindru. Rezistenta la foc EI 30. Rezistenta la efracție RC4 UC-1s - 800 x 2 100(h) mm - 1 buc	m2	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			6 720,00
		3.2. Timplarie. Ferestre				
		3.2.1. Rezistenta la foc EI 30.				
24		Montarea Fereastră rezistenta la foc clasa EI 30, realizata din profil de aluminiu cu bariera termica (sau profil compozit rezistent la foc), pachet de geam triplu (3 sticle) cu proprietati antifoc si sticla laminata de siguranta antiimpact (fetele interioara/exterioara), cu prezenta geamurilor fixe (2) si oscilobatante (1). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ F-1F - 1 800 x 1 800(h) mm - 5 buc	m2			4 950,00 0,00
	24	Montarea Fereastră rezistenta la foc clasa EI 30, realizata din profil de aluminiu cu bariera termica (sau profil compozit rezistent la foc), pachet de geam triplu (3 sticle) cu proprietati antifoc si sticla laminata de siguranta antiimpact (fetele interioara/exterioara), cu prezenta geamurilor fixe (2) si oscilobatante (1). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ F-1F - 1 800 x 1 800(h) mm - 5 buc	m2	1,0000	4 950,00	4 950,00
		<i>Total</i>	lei			47 124,00
25		Montarea Fereastră rezistenta la foc clasa EI 30, realizata din profil de aluminiu cu bariera termica (sau profil compozit rezistent la foc), pachet de geam triplu (3 sticle) cu proprietati antifoc si sticla laminata de siguranta antiimpact (fetele interioara/exterioara), cu prezenta geamurilor fixe (1) si oscilobatante	m2			4 650,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(1). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2$ W/(mp*K) F-2F - 1 200 x 1 800(h) mm - 2 buc				
	25	Montarea Fereastră rezistentă la foc clasa EI 30, realizată din profil de aluminiu cu barieră termică (sau profil compozit rezistent la foc), pachet de geam triplu (3 sticle) cu proprietăți antifoc și sticlă laminată de siguranță antiimpact (fetele interioară/exterioară), cu prezenta geamurilor fixe (1) și oscilobatante (1). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2$ W/(mp*K) F-2F - 1 200 x 1 800(h) mm - 2 buc	m2	1,0000	4 650,00	4 650,00
		<i>Total</i>	lei			20 088,00
		3.2.2. Protecție radiatii				
26		Montarea Fereastră exterioară de protecție radiologică pentru sala Tomografie Computerizată, în 2 canaturi (1 ochi fix / 1 canat batant). Structura din profil de aluminiu cu barieră termică performantă, protejat perimetral cu blindaj din plumb de minimum 2,5 mm Pb. Pachet triplu de geam (tripan) cu gaz Argon, care integrează la mijloc sticlă plumbuită (min. 2,5 mm Pb-eq la 150 kV), iar la exterior sticlă laminată de siguranță antiimpact / antiefracție. Canat batant preechipat cu contact electric de siguranță (interlock) și feronerie cu blocare mecanică (închidere cu cheie). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2$ W/(mp*K) FR-1 - 1 100 x 2 000(h) mm - 2	m2			48 500,00 0,00
	26	Montarea Fereastră exterioară de protecție radiologică pentru sala Tomografie Computerizată, în 2 canaturi (1 ochi fix / 1 canat batant). Structura din profil de aluminiu cu barieră termică performantă, protejat perimetral cu blindaj din plumb de minimum 2,5 mm Pb. Pachet triplu de geam (tripan) cu gaz Argon, care integrează la mijloc sticlă plumbuită (min. 2,5 mm Pb-eq la 150 kV), iar la exterior sticlă laminată de siguranță antiimpact / antiefracție. Canat batant preechipat cu contact electric de siguranță (interlock) și feronerie cu blocare mecanică (închidere cu cheie). Coeficient de transfer termic $U_w \leq 1,2$ W/(mp*K) FR-1 - 1 100 x 2 000(h) mm - 2	m2	1,0000	48 500,00	48 500,00
		<i>Total</i>	lei			213 400,00
27		Fereastră de observare interioară, într-un canat fix, cu protecție la radiații X, destinată salii de Tomografie Computerizată (CT). Structura monobloc realizată din cadru de oțel greu (sau aluminiu industrial), protejat la interior cu blindaj continuu din folie de plumb de minimum 2.5 mm Pb. Vitrajul este format din sticlă plumbuită specială de înaltă densitate (Lead Glass), cu o echivalență de ecranare de min. 2.5 mm Pb-eq la 150 kV, laminată pe ambele fete cu sticlă de protecție float FR-2 - 900 x 900(h) mm - 1 buc	m2			48 500,00 0,00
	27	Fereastră de observare interioară, într-un canat fix, cu protecție la radiații X, destinată salii de Tomografie Computerizată (CT). Structura monobloc realizată din cadru de oțel greu (sau aluminiu industrial), protejat la interior cu blindaj continuu din folie de plumb de minimum 2.5 mm Pb. Vitrajul este format din sticlă plumbuită specială de înaltă densitate (Lead Glass), cu o echivalență de ecranare de min. 2.5 mm Pb-eq la 150 kV, laminată pe ambele fete cu sticlă de protecție float	m2	1,0000	48 500,00	48 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		FR-2 - 900 x 900(h) mm - 1 buc				
		<i>Total</i>	lei			39 285,00
		3.3. Ascensor				
28		Ascensor hidraulic certificat consum energetic clasa A +, pentru persoane cu sistem de actionare electric, fara camera de masini, greutatea portanta - 1000 kg, viteza de miscare - 0,74 m/s, dimensiuni cabina (LxAxH) 1500 x 1540 x 2070 mm, cursa - 4 000 mm, numarul opririlor - 2 (-3.300; 0.000), numarul usilor - 2, dimensiuni usa 1300 x 2240(h) mm cu urmatoarele caracteristici: Model cabina: - peretii - inox satin; - pardoseala - covor PVC rezistent la uzura; - plafonul - inox satin; mina curenta interioara a cabinei din Inox cu capete rotunde diametru 40 mm, oglinda; prag usa cabina din aluminiu, prag usi palier - aluminiu; Model usa (cabina / palier) - automate, din 2 panouri, telescopice; material inox satin; rezistenta la foc EI60; Panou de comanda interior cu microcontroller - din inox satinat, buton iluminare alba care devine rosie la recunoasterea comenzii, panou din sticla cu alb cu afisaj LED MATRICEAL, usor de citit de mare rezolutie, indicator stare cu simboluri, facilitate nevazatori; Panou de comanda palier (LOP) - indicatoare palier si cutie comanda palier, montate aparent pe perete; Dulapul panoului de comanda - amplasare - la nivelul ultimei statii; material inox satin. Tipul de control - colectiv, atunci cind cabina se deplaseaza in jos / sus. Evacuare automata in caz de incendiu, conform EN 81-73:2016. Evacuare automata in caz de pana electrica. Ventilator aerisire cabina cu debit de aer circulat. Iluminare cabina automat (ON/OFF) cu LED, iluminat put ascensor. Sistem de verificare a sarcini - cantar electronic. Proiect de instalare pentru ascensor.	1 ansamblu			950 000,00 0,00
	28	Ascensor hidraulic certificat consum energetic clasa A +, pentru persoane cu sistem de actionare electric, fara camera de masini, greutatea portanta - 1000 kg, viteza de miscare - 0,74 m/s, dimensiuni cabina (LxAxH) 1500 x 1540 x 2070 mm, cursa - 4 000 mm, numarul opririlor - 2 (-3.300; 0.000), numarul usilor - 2, dimensiuni usa 1300 x 2240(h) mm cu urmatoarele caracteristici: Model cabina: - peretii - inox satin; - pardoseala - covor PVC rezistent la uzura; - plafonul - inox satin; mina curenta interioara a cabinei din Inox cu capete rotunde diametru 40 mm, oglinda; prag usa cabina din aluminiu, prag usi palier - aluminiu; Model usa (cabina / palier) - automate, din 2 panouri, telescopice; material inox satin; rezistenta la foc EI60; Panou de comanda interior cu microcontroller - din inox satinat, buton iluminare alba care devine rosie la recunoasterea comenzii, panou din sticla cu alb cu afisaj LED MATRICEAL, usor de citit de mare rezolutie, indicator stare cu simboluri, facilitate nevazatori; Panou de comanda palier (LOP) - indicatoare palier si cutie comanda palier, montate aparent pe perete; Dulapul panoului de comanda - amplasare - la nivelul ultimei statii; material inox satin.	set	1,0000	950 000,00	950 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Tipul de control - colectiv, atunci cind cabina se deplaseaza in jos / sus. Evacuare automata in caz de incendiu, conform EN 81-73:2016. Evacuare automata in caz de pana electrica. Ventilator aerisire cabina cu debit de aer circulat. Iluminare cabina automat (ON/OFF) cu LED, iluminat put ascensor. Sistem de verificare a sarcini - cantar electronic. Proiect de instalare pentru ascensor.				
		<i>Total</i>	lei			950 000,00
		4. Lucrari reglare-demarare				
		4.1. Ascensor				
29	1-14-002-2	Ascensor de persoane pentru cladiri administrative, pentru 10 statii, capacitatea de incarcare pina la 1000 kg, viteza de miscare a cabinei 1,6 m/s	ascensor			60 570,00 60 570,00
	5	Specialist	h-om	673,0000	90,00	60 570,00
		<i>Total</i>	lei			60 570,00
30	1-14-002-4	In cazul modificarii numarului de statii, se reduce sau se adauga la norma 01-14-002-02	1 oprire			2 430,00 2 430,00
	5	Specialist	h-om	27,0000	90,00	2 430,00
		<i>Total</i>	lei			-19 440,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.