

**REPARATIA CAPITALA A BLOCULUI  
"A" AL CIRCULUI DIN OR. CHISINAU**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Intervenții structurale**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz,\$	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Consolidarea antiseismică a coloanelor existente (10 coloane planșa C-DWG-27)				
1	RCsB03C	Beton armat la clădiri existente, turnare cu mijloace clasice cu beton marfa procurat din stații, beton armat clasa C30/37 (Rck 37 N/mm2) Materiale mărunte (scânduri, sirma, cuie, etc)=1,0250	m3	7,56		
2	RCsC02C	Cofraje mixte, din panouri refofosibile, confecționate din placaj, exclusiv susținerile , pentru beton armat, la completări sau refaceri la construcții existente, stâlpi cu placaj de 15 mm Materiale mărunte (scoabe, șuruburi, cârpe etc)=1,0200	m2	108,00		
3	RCsD02D1	Armături din otel-beton B450C, cu diametrul de peste 8 mm, fasonate in ateliere de șantier pentru planșee drepte, stâlpi, grinzi etc	kg	3 174,82		
4	RCsB30A	Forarea găurilor străpunse in construcții din beton marca până la 500, utilizând mașina cu foreza-carota diamantata cu diametrul până la: 20 mm	buc	120,00		
5	CF17D aplicativ	Ancore chimice pentru fixarea armaturilor incastrate	l	10,80		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total 1. Consolidarea antiseismică a coloanelor existente (10 coloane planșa C-DWG-27) Inclusiv salariu</b>				
		2. Construcția parapetului panoramic pe acoperiș (SA-DWG-96)				
6	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada confecționate din otel inox tehnic AISI 430/W1.4016	kg	1 356,48		
7	RCsB30A k=2,25	Forarea găurilor străpunse in construcții din beton marca până la 500, utilizând mașina cu foreza-carota diamantata cu diametrul până la: 20 mm, L=250mm Coeficient la manoperei=2,2500 Coeficient la pentru materiale=2,2500	buc	960,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la utilajului=2,2500				
8	CF17D aplicativ	Ancore chimice pentru fixarea armaturilor incastrate	l	86,40		
9	CK35B	Tija de ancorare HAS-U 8.8 M12x160 fixate in ziduri din beton armat	buc	960,00		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total 2. Construcția parapetului panoramic pe acoperiș (SA-DWG- 96)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				
		3. Construcția structurii metalice de rezistență a vitraliilor (C- DWG-54)				
10	CL26A	Rame metalice confecționate din oțel S275 JR conform EN 10025-2/2004	kg	11 323,23		
11	RCsB30A k=1,35	Forarea găurilor străpunse in construcții din beton marca până la 500, utilizând mașina cu foreza- carota diamantata cu diametrul până la: 20 mm, L=150 mm Coeficient la manoperei=1,3500 Coeficient la pentru materiale=1,3500 Coeficient la utilajului=1,3500	buc	860,00		
12	CK35B	Tija de ancorare HAS-U 8.8 M8x150 fixate in ziduri din beton armat	buc	860,00		
13	CF17D aplicativ	Ancore chimice pentru fixarea armaturilor incastrate	l	77,40		
14	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de grund GF-021 la constructii metalice afereente utilajelor tehnologice (suport, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	11,324		
15	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga. Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	269,12		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total 3. Construcția structurii metalice de rezistență a vitraliilor (C-DWG-54)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				
		4. Desfacerea și construcția nouă a stratului de îmbrăcăminte a colanelor de tip "Y-SHAPE" existente. Coloane (100%)				
16	RpCJ35F	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare anti condens, scheletul metalic si plasa de rabiț la tencuieli	m2	5 895,61		
17	RpCO56C	Demontări: căptușeli din lemn, azbociment la pereți	m2	5 895,61		
18	RpCP44A	Demontarea construcțiilor metalice cu recuperarea materialelor Materiale mărunte (vaselina, benzina, cârpe etc)=1,0500	kg	32 132,00		
19	TsH92B	Încărcarea in auto	t	341,00		
20	TsI50B3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km	t	341,00		
21	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,90		

1	2	3	4	5	6	7
22	RpIzA01B	Curățarea prin sablare, in vederea aplicării protecțiilor anticorozive, executata pe suprafețe întinse de metal (cuve, rezervoare, recipiente, coloane, buncăre, conducte si similare) cu nisip cuarțos de râu granulație 2-3 mm	m2	3 155,20		
23	IzD07A	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in următoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb	m2	3 155,20		
24	CE05B	Învelitorile din tabla plana zincata, fixata cu agrafe, executata cu încheieturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafețe mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 1.0 mm grosime Material mărunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	m2	5 895,43		
25	CL26A	Rame metalice confecționate din oțel S275 JR conform EN 10025-2/2004	kg	8 700,00		
26	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de grund GF-021 la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice (suportți, susțineri, tiranți, console, platforme)	t	8,70		
27	CC03B	Montare plase sudate d=8.0 mm, ochi 100x100 mm, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereți si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	23 582,43		
28	CB03J1	Cofraje din panouri cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in centurile exterioare	m2	5 895,43		
29	RpCB11B k=0.833	Beton torcretat clasa C 25/30 (Rck 30 N/mm2) agregate mărunte fracția 1-3 mm, la pereți, cu grosimea de 5 cm, beton marfa din stații Materiale mărunte (scânduri, sirma, cuie, etc.)=0,8750 Coeficient la manoperei=0,8330 Coeficient la utilajului=0,8330	m2	5 895,43		
30	CF17D	Diverse lucrări - adaos de Fibre de polipropilena in mortar	kg	283,00		
31	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ciment grosime 1,0 mm pe suprafețele pereților, coloanelor	m2	5 895,43		
32	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" într-un strat, la pereți exteriori la fațade	m2	5 895,43		
33	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, identic celui existent după culoare si structura la fațada clădirii	m2	5 895,43		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total 4. Desfacerea și construcția nouă a stratului de îmbrăcăminte a colanelor de tip "Y-SHAPE" existente. Coloane (100%)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>5. Restaurarea tijelor existente la tavanul exterior suspendat</b>				
34	RpCP44A	Demontarea construcțiilor metalice cu recuperarea materialelor Materiale mărunte (vaselina, benzina, cârpe etc)=1,0500	kg	3 278,32		
35	CL26A	Rame metalice gata confecționate din otel S275 JR conform EN 10025-2/2004	kg	3 278,32		
36	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de grund GF-021 la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice (suportți, susțineri, tiranți, console, platforme)	t	3,279		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total 5. Restaurarea tijelor existente la tavanul exterior suspendat Inclusiv salariu</b>				
		<b>6. Restaurarea lanternei existente de pe cupolă</b>				
37	RCsI41B	Demontarea elementelor de acoperiș - învelitorile din tabla	m2	591,10		
38	RpCP44A	Demontarea construcțiilor metalice cu recuperarea materialelor Materiale mărunte (vaselina, benzina, cârpe etc)=1,0500	kg	2 000,00		
39	CL26A	Rame metalice confecționate din otel S275 JR conform EN 10025-2/2004	kg	2 000,00		
40	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de grund GF-021 la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice (suportți, susțineri, tiranți, console, platforme)	t	3,975		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total 6. Restaurarea lanternei existente de pe cupolă Inclusiv salariu</b>				
		<b>7. Schele</b>				
41	CB14E	Schela metalica tubulara pentru lucrări de finisaje la tavane la înălțimi 10 m<=H<15 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	2 650,00		
42	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrări pe suprafețe verticale la înălțimi până la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	5 285,00		
43	CB14A1 k=100	Schela metalica tubulara pentru lucrări pe suprafețe verticale la înălțimi până la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus (100 zile) Coeficient la manoperei=100,0000 Coeficient la pentru materiale=100,0000 Coeficient la utilajului=100,0000	m2	5 285,00		
		<i>Total</i>	\$			

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Schele Inclusiv salariu</b>				
		Total	\$			
		Asigurări sociale	24 %			
		Cheltuieli de transport	%			
		Cheltuieli de aprovizionare- depozitare	%			
		Total				
		Cheltuieli de regie	%			
		Total				
		Beneficiu de deviz	%			
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				

**REPARATIA CAPITALA A BLOCULUI  
"A" AL CIRCULUI DIN OR. CHISINAU**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2  
Soluții arhitecturale**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, \$	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrări de demolare</b>				
1	RpCO56A	Demontări: tâmplărie - uși, ferestre, vitralii	m2	1 462,00		
2	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a pereților de zidărie din cărămidă plină, BCA, blocuri ceramice sau din beton ușor, cărămizi GVP, exclusiv schela și curățirea cărămizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	32,10		
3	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperiș - membrane bituminoase	m2	1 072,00		
4	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante - cheramzită	m3	120,00		
5	RpCB18F	Demolarea sapei	m3	278,25		
6	RpCH32E	Desfacerea planșelor din lemn și a elementelor de acoperiș	m3	0,37		
7	RpCH32B	Desfacerea planșelor din lemn și a elementelor de acoperiș - șarpanta acoperișului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate	m2	102,50		
8	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperiș - învelitorile din tabla	m2	102,50		
9	TsH92B	Încărcarea în auto	t	1 145,25		
10	TsI50B3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 13 km	t	1 152,39		
11	TsC51B	Lucrări la descărcare a pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	6,54		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total 1- Lucrări de demolare Inclusiv salariu</b>				
		<b>2. Lucrări interioare – Pereți (SA-DWG-121)</b>				
12	CF60N	Placarea suprafețelor cu doua straturi de PGC hidrofob 12.5 mm grosime, cu executarea carcasi metalice identice, din profile zincate CW100 și UW100, cu contur curbiliniu (secțiunea variabila pentru stâlpi și pilaștri), cu înălțimea până la 4 m: pereți cu placa vata minerala grosime 100 mm, densitatea 45 kg/m3, conductibilitatea = 0,028 Material mărunț (apa, hârtie de șlefuit etc.)=1,0050	m2	43,20		

1	2	3	4	5	6	7
13	CL54H	Sistem fațadă ventilată cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare) metalice ignifuge (lambriuri exterioare) metalice fără strat termoizolant, pe pereți cu contur curbiliniu. Nota: RAL vezi soluțiile cromatice Material mărunt (garnitură de paronit)=1,0030	m2	43,20		
14	CL53B	Montarea sistemului fațadă ventilată cu placajul pereților clădirilor și construcțiilor cu panouri metalice liniare în dispunere verticală cu fixare ascunsă, cu suprafața detaliilor arhitecturale până la 30% din suprafața totală a pereților, cu placă vată minerală grosime 30 mm, densitatea 45 kg/m <sup>3</sup> , conductibilitatea = 0,028. Nota: RAL vezi soluțiile cromatice Material mărunt (șuruburi cu auto filetare)=1,0050	m2	46,00		
15	RCsR27C1	Vopsirea conductelor de instalații, în două straturi, cu email alchidic, pe conducte având diametrul exterior până la 60 mm cu două straturi de email și un strat de lac (țeava DN50 existentă)	m	306,00		
16	CL53B	Montarea sistemului fațadă ventilată cu placajul pereților clădirilor și construcțiilor cu panouri metalice liniare în dispunere verticală cu fixare ascunsă, cu suprafața detaliilor arhitecturale până la 30% din suprafața totală a pereților, cu placă vată minerală grosime 30 mm, densitatea 45 kg/m <sup>3</sup> , conductibilitatea = 0,028. Nota: RAL vezi soluțiile cromatice Material mărunt (șuruburi cu auto filetare)=1,0050	m2	246,30		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total 2 Lucrări interioare – Pereți (SA-DWG-121) Inclusiv salariu</b>				
		<b>3. Vitralii și ferestre</b>				
17	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originală. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termică = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonică - R <sub>w</sub> ≥ 39 dB, inclusiv profilele de stopare termică din oțel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, și secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.01 - 8 pcs., see SA - DWG - 120	m2	112,32		
18	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originală. Sticla 8 + 10 mm cu emisii	m2	26,88		

1	2	3	4	5	6	7
		redușe, geam termopan 18 mm cu umplutură cu argon. Transmitere termică = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonică - R <sub>w</sub> ≥ 39 dB, inclusiv profilele de stopare termică din oțel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, și secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.02a - 2 pcs, see SA - DWG - 120				
19	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originală. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutură cu argon. Transmitere termică = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonică - R <sub>w</sub> ≥ 39 dB, inclusiv profilele de stopare termică din oțel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, și secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.02b - 2 pcs, see SA - DWG - 120	m <sup>2</sup>	26,88		
20	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originală. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutură cu argon. Transmitere termică = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonică - R <sub>w</sub> ≥ 39 dB, inclusiv profilele de stopare termică din oțel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, și secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.03 - 1 pcs, see SA - DWG - 120	m <sup>2</sup>	13,42		
21	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originală. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutură cu argon. Transmitere termică = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonică - R <sub>w</sub> ≥ 39 dB, inclusiv profilele de stopare termică din oțel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, și secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.04 - 1 pcs, see SA - DWG - 120	m <sup>2</sup>	13,66		
22	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originală. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutură cu argon. Transmitere termică = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonică - R <sub>w</sub> ≥ 39 dB, inclusiv profilele de stopare termică din oțel inoxidabil secțiunea 80x50 mm	m <sup>2</sup>	33,96		



1	2	3	4	5	6	7
		pentru exterior, si secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.05a - 1 pcs. with glass doors and with panic bars, see SA - DWG - 120				
23	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termica = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonica - Rw >= 39 dB, inclusiv pofilele de stopare termica din oțel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, si secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.05b - 1 pcs, with glass doors and with panic bars, see SA - DWG - 120	m2	28,39		
24	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termica = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonica - Rw >= 39 dB, inclusiv pofilele de stopare termica din oțel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, si secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.06 - 3 pcs, see SA - DWG - 120	m2	41,76		
25	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termica = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonica - Rw >= 39 dB, inclusiv pofilele de stopare termica din oțel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, si secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.07 - 1 pcs, with glass doors and with panic bars, see SA - DWG - 120	m2	13,84		
26	CK11B	Ușă gata confecționată din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termica = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonica - Rw >= 39 dB, inclusiv pofilele de stopare termica din oțel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, si secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type UE.01 - 1 pcs, glass doors and with	m2	5,83		

1	2	3	4	5	6	7
		panic bars, see SA - DWG - 120				
27	CK11B	Vitrine gata confecționată din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originală. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termică = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonica - R <sub>w</sub> ≥ 39 dB, inclusiv profilele de stopare termică din oțel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, și secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.08 - 9 pcs, see SA - DWG - 120	m2	277,65		
28	CK11B	Vitrine gata confecționată din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originală. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termică = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonica - R <sub>w</sub> ≥ 39 dB, inclusiv profilele de stopare termică din oțel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, și secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.09 - 4 pcs, see SA - DWG - 120	m2	196,36		
29	CK11B	Vitrine gata confecționată din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originală. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termică = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonica - R <sub>w</sub> ≥ 39 dB, inclusiv profilele de stopare termică din oțel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, și secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.10a - 2 pcs, with glass doors and with panic bars, see SA – DWG- 120	m2	104,28		
30	CK11B	Vitrine gata confecționată din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originală. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termică = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonica - R <sub>w</sub> ≥ 39 dB, inclusiv profilele de stopare termică din oțel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, și secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.10b - 2 pcs, with glass doors and with panic bars, see SA – DWG- 120	m2	104,28		
31	CK11B	Vitrine gata confecționată din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu	m2	75,00		

1	2	3	4	5	6	7
		aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termica = 1,40 W / m2 / K. Izolație fonica - Rw >= 39 dB, inclusiv pofilele de stopare termica din otel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, si secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.11a - 3 pcs, with glass doors and with panic bars, see SA - DWG -120				
32	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din otel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termica = 1,40 W / m2 / K. Izolație fonica - Rw >= 39 dB, inclusiv pofilele de stopare termica din otel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, si secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.11b - 1 pcs, with glass doors and with panic bars, see SA - DWG -120	m2	15,75		
33	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din otel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termica = 1,40 W / m2 / K. Izolație fonica - Rw >= 39 dB, inclusiv pofilele de stopare termica din otel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, si secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.12a - 1 pcs., see SA – DWG-120	m2	40,37		
34	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din otel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termica = 1,40 W / m2 / K. Izolație fonica - Rw >= 39 dB, inclusiv pofilele de stopare termica din otel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, si secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.12b - 1 pcs., see SA – DWG-120	m2	27,17		
35	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din otel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie	m2	22,49		

1	2	3	4	5	6	7
		termica = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonica - R <sub>w</sub> >= 39 dB. Curtian wall type RF.13a - 1 pcs, see SA – DWG-120				
36	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termica = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonica - R <sub>w</sub> >= 39 dB. Windows frame type RF.13b - 1 pcs, see SA – DWG-120	m <sup>2</sup>	22,49		
37	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termica = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonica - R <sub>w</sub> >= 39 dB, inclusiv profilele de stopare termica din oțel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, si secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.14a - 1 pcs, with glass doors and with panic bars, see SA - DWG - 120	m <sup>2</sup>	23,17		
38	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termica = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonica - R <sub>w</sub> >= 39 dB, inclusiv profilele de stopare termica din oțel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, si secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.14b - 1 pcs, with glass doors and with panic bars, see SA - DWG - 120	m <sup>2</sup>	23,17		
39	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termica = 1,40 W / m <sup>2</sup> / K. Izolație fonica - R <sub>w</sub> >= 39 dB, inclusiv profilele de stopare termica din oțel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, si secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.15 - 4 pcs, with glass doors and with panic bars, see SA - DWG - 120	m <sup>2</sup>	47,32		
40	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din oțel inoxidabil termoizolant de 50	m <sup>2</sup>	93,66		

1	2	3	4	5	6	7
		mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termica = 1,40 W / m2 / K. Izolație fonica - $R_w \geq 39$ dB, inclusiv pofilele de stopare termica din otel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, si secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.16 - 6 pcs, with glass doors and with panic bars, see SA - DWG - 120				
41	CK11B	Vitrine gata confecționate din profil din otel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termica = 1,40 W / m2 / K. Izolație fonica - $R_w \geq 39$ dB, inclusiv pofilele de stopare termica din otel inoxidabil secțiunea 80x50 mm pentru exterior, si secțiunea 105x50 mm din interior. Curtian wall type RF.17 - 2 pcs, with glass doors and with panic bars, see SA - DWG - 120	m2	31,22		
42	CK19B	Ferestre gata confecționate din profil din otel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termica = 1,40 W / m2 / K. Izolație fonica - $R_w \geq 39$ dB. Windows type RF.18 - 2 pcs, see SA - DWG - 120	m2	10,58		
43	CK19B	Ferestre gata confecționate din profil din otel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termica = 1,40 W / m2 / K. Izolație fonica - $R_w \geq 39$ dB. Windows type RF.19 - 2 pcs, see SA - DWG - 120	m2	6,82		
44	CK19B	Ferestre gata confecționate din profil din otel inoxidabil termoizolant de 50 mm grosime, profil exterior cu aceeași geometrie ca fereastra originala. Sticla 8 + 10 mm cu emisii reduse, geam termopan 18 mm cu umplutura cu argon. Transmisie termica = 1,40 W / m2 / K. Izolație fonica - $R_w \geq 39$ dB. Windows type RF.20 - 1 pcs, see SA - DWG - 120	m2	5,61		
45	CF60N	Placarea suprafețelor cu doua straturi de PGC hidrofob 12.5 mm grosime, cu executarea carcasei metalice identice, din profile zincate CW100	m2	118,20		

1	2	3	4	5	6	7
		si UW100, cu contur curbiliniu (secțiunea variabila pentru stâlpi si pilaștri), cu înălțimea până la 4 m: pereți cu placa vata minerala grosime 100 mm, densitatea 45 kg/m <sup>3</sup> , conductibilitatea = 0,028 Material mărunț (apa, hârtie de șlefuit etc.)=1,0050				
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total 3 - Vitralii și ferestre Inclusiv salariu</b>				
		<b>4. Acoperiș de tip terasă</b>				
46	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, drișcuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	1 072,00		
47	IzF04J1	Strat hidroizolant executat din Vapor barrier, așezat cu suprapunerile nelipite	m2	1 072,00		
48	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren înpumat, densitate 35 kg/m <sup>3</sup> , grosime 120 mm, într-un strat Materiale mărunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm )=1,0150	m2	1 072,00		
49	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat din placi de cauciuc, grosime 25 mm, conductibilitatea =0,022, într-un strat Materiale mărunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm )=1,0150	m2	1 072,00		
50	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	2 148,02		
51	IzF18E k=4.48	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, drișcuit, pe suprafețe înclinate peste 40 % sau verticale, aplicat in grosime medie de 3 cm (k=4.48, mortar 144.16 m <sup>3</sup> ) Coeficient la manoperei=4,4800 Coeficient la pentru materiale=4,4800 Coeficient la utilajului=4,4800	m2	1 072,00		
52	IzF31B	Sistem elastomeric ușor, multistrat, bazat pe rășini poliuretanic performante, cu grosimea de 2,0 - 3,0 mm (consum 2.75 kg/m <sup>2</sup> )	m2	1 072,00		
53	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereți din beton sau cărămidă, cu suprafețe plane	m2	119,00		
54	CF17B k=4	Diverse lucrări - diferența de grosime, + 5 mm la stratul de grund aplicat la pereți, executat cu mortar ciment M100 Coeficient la manoperei=4,0000	m2	119,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000				
55	CF17D	Diverse lucrări - adaos de Fibre de polipropilena in mortar	kg	5,70		
56	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea in dispersie pentru fațade, aplicate in 3 straturi la fațade executate pe glet existent	m2	119,00		
57	DE16A	Montarea la rigole prefabricate din beton cu grătar 500x100x100(h) mm	buc	341,00		
58	CE30B1	Astereala la învelitorile sau doliile învoitorilor din scânduri brute de rășinoase geluite pe o parte, la construcții obișnuite	m2	102,50		
59	CN50C	Tratament ignifug al lemnăriei, grătare din șipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m 2	1,025		
60	CN51E	Tratamentul antiseptic al lemnăriei, pe suprafețe aparente cu paste antiseptice: acoperiri pe grinzi.	100m 2	1,025		
61	CE05B	Învelitori din tabla plana zincata, fixata cu agrafe, executata cu încheieturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafețe mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 1.0 mm grosime Material mărunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	m2	161,00		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total 4 - Acoperiș de tip terasă Inclusiv salariu</b>				
		Total	\$			
		Asigurări sociale	24 %			
		Cheltuieli de transport	%			
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare	%			
		Total				
		Cheltuieli de regie	%			
		Total				
		Beneficiu de deviz	%			
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				

**REPARATIA CAPITALA A BLOCULUI  
"A" AL CIRCULUI DIN OR. CHISINAU**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3  
Lucrări de restaurare**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, \$	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Vitralii din sticlă artistică</b>				
1	RCsQ09D1 aplicabil	Reparația la modulele din sticla modulele de sticla vor fi reconstruite în termoformare cu o forma refractara special făcută ca element original si topite la 700 ° - 800 ° grade care ulterioare vor fi legate cu tehnica tradiționala de țesut cu plumb, sudate, stucate si așezate pe șantier, vezi planșa SA-DWG-145 Materiale mărunte (cârpe, decofrol etc)=1,0100	m2	48,20		
2	RCsM29A	Finisarea modulele din sticla modulele de sticla, prin ceruirea si lustruirea Material mărunț (cârpe, apa, etc)=1,0200	m2	192,80		
3	R10A23A	Spalarea geamurilor	10 m2	19,28		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total Vitralii din sticlă artistică Inclusiv salariu</b>				
		<b>2. Pridvorul extern</b>				
4	RCsM14A	Placaje din marmura artificiala, cu grosimea de până la 5 cm inclusiv, montate cu adeziv, pe suprafețe verticale, inclusiv chituirea cu chit de rosturi - Îndepărtarea atenta a suprafețelor mici de marmura sau granit, numai a pieselor deconectate sau rupte si care nu mai pot fi recuperate, inclusiv a stratului de material subiacent, cu grija convenita de a nu deteriora părțile învecinate. Se prevede curțarea pieselor recuperabile, care nu sunt deteriorate sau care nu sunt compozite (30% din suprafață) Material mărunț (cârpe, dreptare etc.)=1,0100	m2	74,36		
5	R4D13A	Restaurarea suprafețelor deteriorate de piatra naturala densa cu mastic pe baza de rășina epoxidica: suprafață neteda Materiale marunte=1,0100	m2	247,86		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total Pridvorul extern Inclusiv salariu</b>				
		<b>3. Înlturarea graffitti de pe</b>				



1	2	3	4	5	6	7
		pridvor				
6	R4D05A	Curățarea suprafețelor de piatra de poluări ușor de îndepărtat cu decapanți neutre: suprafață neteda Materiale mărunte=1,0100	m2	43,28		
7	R4D03A	Curățarea de poluări greu de îndepărtat cu carborundum Materiale mărunte=1,0100	m2	43,28		
8	R4D13A	Restaurarea suprafețelor deteriorate de piatra naturală densă cu produs de protecție pe baza de copolimeri fluorurați: suprafață neteda Materiale mărunte=1,0100	m2	43,28		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total Înlăturarea graffitti de pe pridvor Inclusiv salariu</b>				
		<b>4. Tavan pridvor extern</b>				
9	R8B01C	Restaurare și reconstituire a tencuielilor la fațade pe suprafețe din cărămidă cu mortar de var și ciment (sau var): pereți în asize cu rosturi adâncite	m2	304,00		
10	CN54B	Aplicarea manuală a grundului cu cuarț "Gleta" într-un strat, la pereți exteriori la fațade	m2	304,00		
11	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, identic celui existent după culoare și structura la fațada clădirii	m2	304,00		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total Tavan pridvor extern Inclusiv salariu</b>				
		<b>5. Cupola</b>				
12	IzA03A	Îndepărtarea vopselei vechi, a grundului necorespunzător sau a depunerilor diverse de pe suprafețe metalice	m2	1 760,00		
13	RCsI30A	Etanșarea suplimentară, pe contur, la rosturi la acoperiș, cu masticuri polimerice Mat. mărunte (accesorii, adezivi, diluanți)=1,0550	m	3 177,60		
14	CL40A	Zincarea la rece în două straturi a suprafețelor zincate a galvanizărilor noi și restabilirea celor vechi în construcțiile metalice în condiții de șantier	m2	1 760,00		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total Cupola Inclusiv salariu</b>				
		<b>6. Restaurarea lanternei existente de pe cupolă</b>				
15	CE05B	Învălituri din tablă plană zincată, fixată cu agrafe, executată cu încheieturi duble în ambele sensuri, executate pe suprafețe mai mari de 40 mp cu foi din tablă de 1.0 mm grosime Material mărunț (ulei mineral, alb de zinc, cositor,	m2	491,10		

1	2	3	4	5	6	7
		aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500				
16	CE05B	Învelitorile din tabla plana zincata, fixata cu agrafe, executata cu încheieturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafețe mai mari de 40 mp cu foi din aluminiu de 4.0 mm grosime Material mărunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	m2	100,00		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total Restaurarea lanternei existente de pe cupolă Inclusiv salariu</b>				
		7. Fațade 7.1. Suprafețe de marmură (SA-DWG-151)				
17	CN54B	Consolidarea artefactelor din piatra prin impregnare cu soluție de etil-silicat	m2	148,20		
18	RCsM14A	Placaje din marmura artificiala, cu grosimea de până la 5 cm inclusiv, montate cu adeziv, pe suprafețe verticale, inclusiv chituiră cu chit de rosturi - Îndepărtarea atenta a suprafețelor mici de marmura sau granit, numai a pieselor deconectate sau rupte si care nu mai pot fi recuperate, inclusiv a stratului de material subiacent, cu grija cuvenita de a nu deteriora părțile învecinate. Se prevede curățarea pieselor recuperabile, care nu sunt deteriorate sau care nu sunt compozite Material mărunt (cârpe, dreptare etc.)=1,0100	m2	148,20		
19	R4D06A	Curățarea suprafețelor de piatra de poluări atmosferice cu concentrat de detergent: suprafață neteda Materiale mărunte=1,0100	m2	494,00		
20	R4D13A	Restaurarea suprafețelor deteriorate de piatra naturala densa cu mastic pe baza de rășina epoxidica: suprafață neteda Materiale mărunte=1,0100	m2	494,00		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total Suprafețe de marmură (SA-DWG-151) Inclusiv salariu</b>				
		7.2. Înlăturare graffiti de pe fațade (SA-DWG-152)				
21	R4D05A	Curățarea suprafețelor de piatra de poluări ușor de îndepărtat cu decapanți neutre: suprafață neteda Materiale mărunte=1,0100	m2	8,20		
22	R4D03A	Curățarea de poluări greu de îndepărtat cu carborundum Materiale mărunte=1,0100	m2	8,20		
23	R4D13A	Restaurarea suprafețelor deteriorate de piatra naturala densa cu produs de protecție pe baza de copolimeri fluorurați: suprafață neteda Materiale mărunte=1,0100	m2	8,20		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total Înlăturare graffiti de pe fațade (SA-DWG-152) Inclusiv salariu</b>				
		7.3. Suprafețe tencuite pe fațade (SA-DWG-161)				
24	R4D06A	Curățarea suprafețelor de piatra de poluări atmosferice cu concentrat de detergent: suprafață neteda Materiale mărunte=1,0100	m2	26,20		
25	CN53A	Aplicarea biacidelor pentru îndepărtarea vegetației ușor înrădăcinate aplicata prins stropire	m2	26,20		
26	R4D03A	Curățarea de poluări greu de îndepărtat cu carborundum Materiale mărunte=1,0100	m2	26,20		
27	R8B01C	Restaurare si reconstituire a tencuielilor la fațade pe suprafețe din cărămidă cu mortar de var si ciment (sau var): pereți in asize cu rosturi adâncite	m2	39,30		
28	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea in dispersie pentru fațade, aplicate in 3 straturi la fațade executate pe glet existent	m2	39,30		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total Suprafețe tencuite pe fațade (SA-DWG-161) Inclusiv salariu</b>				
		7.4. Tencuielile de pe colanele de tip"Y" (SA-DWG-154)				
29	R4D06A	Curățarea suprafețelor de piatra de poluări atmosferice cu concentrat de detergent: suprafață neteda Materiale mărunte=1,0100	m2	315,00		
30	CN53A	Aplicarea biacidelor pentru îndepărtarea vegetației ușor înrădăcinate aplicata prins stropire	m2	315,00		
31	R4D03A	Curățarea de poluări greu de îndepărtat cu carborundum Materiale mărunte=1,0100	m2	315,00		
32	CN54B	Consolidarea artefactelor din piatra prin impregnare cu soluție de metil-silicat	m2	94,50		
33	R8B01C	Restaurare si reconstituire a tencuielilor la fațade pe suprafețe din cărămidă cu mortar de var si ciment (sau var): pereți in asize cu rosturi adâncite	m2	94,50		
34	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea in dispersie pentru fațade, aplicate in 3 straturi la fațade executate pe glet existent	m2	315,00		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total Tencuielile de pe colanele de tip"Y" (SA-DWG-154) Inclusiv salariu</b>				
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total Fațade</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>8. Burlane pentru ape meteorice</b>				
35	SB08E	Țeavă din PVC SN4 pentru canalizare, îmbinată cu garnitura de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseala, având diametrul de 110 mm	m	540,00		
36	SB09E	Cot din PVC SN4 45*, pentru canalizare, îmbinată cu garnitura de cauciuc, având diametrul de 110 mm	buc	108,00		
37	SA37I	Brățară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 110 mm	buc	540,00		
		<i>Total</i>	\$			
		<b>Total Burlane pentru ape meteorice Inclusiv salariu</b>				
		Total	\$			
		Asigurări sociale	24 %			
		Cheltuieli de transport	%			
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare	%			
		Total				
		Cheltuieli de regie	%			
		Total				
		Beneficiu de deviz	%			
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				

**REPARATIA CAPITALA A BLOCULUI  
"A" AL CIRCULUI DIN OR. CHISINAU**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4  
Rețele electrice**

Întocmit în prețuri curente:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, \$	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare</b>				
1	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 - Floor cabinet	buc	1,00		
2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat - 8-channel KNX actuator	buc	3,00		
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat - KNX power supply	buc	1,00		
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat - Contactor, coil power supply 230 V or 24 V, compliant with IEC 1095	buc	5,00		
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat - Switch disconnecter, operating voltage 400 V a.c	buc	3,00		
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat - Automatic thermal magnetic circuit breaker	buc	28,00		
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat - Digital network analyzer	buc	1,00		
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat - Lightning current arreste	buc	3,00		
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat - PHD socket group	buc	32,00		
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,15		
11		Cablu flexibil conform cerințelor Regulamentului european Regulamentul UE 305/2011 - Produse de construcție CPR și CEI UNEL 35324 cu emisii foarte mici de vapori și gaze toxice conforme CEI 20-38, clasa Cca - s1b, d1, a1, izolat cu cauciuc etilen propilenic modul înalt cu teacă de compus termoplastic, tensiune nominală 0,6 / 1 kV, ignifug conform CEI 60332-1-2: cu cinci poli FG16OM16 - 0,6 / 1 kV: secțiune 10 mmp	m	75,00		
12		Cablu flexibil conform cerințelor Regulamentului european Regulamentul UE 305/2011 - Produse de construcție CPR și CEI UNEL 35324 cu emisii foarte mici de vapori și gaze toxice conforme CEI	m	20,00		

1	2	3	4	5	6	7
		20-38, clasa Cca - s1b, d1, a1, izolat cu cauciuc etilen propilenic modul înalt cu teacă de compus termoplastic, tensiune nominală 0,6 / 1 kV, ignifug conform CEI 60332-1-2: cu cinci poli FG16OM16 - 0,6 / 1 kV: secțiune 10 mmp				
13		Cablu flexibil conform cerințelor Regulamentului european Regulamentul UE 305/2011 - Produse de construcție CPR și CEI UNEL 35324 cu emisii foarte mici de vapori și gaze toxice conforme CEI 20-38, clasa Cca - s1b, d1, a1, izolat cu cauciuc etilen propilenic modul înalt cu teacă de compus termoplastic, tensiune nominală 0,6 / 1 kV, ignifug conform CEI 60332-1-2: cu cinci poli FG16OM16 - 0,6 / 1 kV: secțiune 2,5 mp	m	20,00		
14	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,00		
15		Cablu flexibil conform cerințelor Regulamentului european Regulamentul UE 305/2011 - Produse de construcție CPR și CEI UNEL 35324 cu emisii foarte mici de vapori și gaze toxice conforme CEI 20-38, clasa Cca - s1b, d1, a1, izolat cu cauciuc etilen propilenic modul înalt cu teacă de compus termoplastic, tensiune nominală 0,6 / 1 kV, ignifug conform CEI 60332-1-2: cu cinci poli FG16OM16 - 0,6 / 1 kV: secțiune 50 mp	m	70,00		
16		Cablu flexibil conform cerințelor Regulamentului european Regulamentul UE 305/2011 - Produse de construcție CPR și CEI UNEL 35324 cu emisii foarte mici de vapori și gaze toxice conforme CEI 20-38, clasa Cca - s1b, d1, a1, izolat cu cauciuc etilen propilenic modul înalt cu teacă de compus termoplastic, tensiune nominală 0,6 / 1 kV, ignifug conform CEI 60332-1-2: cu cinci poli FG16OM16 - 0,6 / 1 kV: secțiune 2,5 mp	m	70,00		
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	4,00		
18		Tub izolator rigid din material plastic auto-stingibil, cu emisii toxice reduse în caz de incendiu, fără halogeni în conformitate cu standardul EN 50267-2-2, în conformitate cu clasa CEI EN 50086 seria grea. 4422: vizibil instalat în sisteme cu grad de protecție IP 40, fixat pe suporturi (la fiecare 40-50 cm), accesorii de conectare și fixare incluse, cu un	m	400,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametru nominal de: 25 mm				
19	10-08-019-01	Cutie de ramificare - Wall-mounted junction box	buc	35,00		
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat - Switch disconnector in insulating box	buc	2,00		
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat - control unit for managing and activating heating cables	buc	1,00		
22	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	8,00		
23		Cablu de încălzire autoreglabil pentru menținerea temperaturii apei în interiorul conductelor de scurgere meteorică și în canalul de scurgere de pe acoperiș peste limita de îngheț. Complet cu termostat integrat, conducte de alimentare electrică și accesorii	m	800,00		
		<i>Total</i>	\$			
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			
		<i>Cheltueli de transport</i>	%			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltueli de regie</i>	%			
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>	%			
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				
		<b>2. Utilaj</b>				
24		Dulap de podea din poliester armat cu fibră de sticlă cu ușă orbă articulată completă cu încuietoare cu cheie și soclu inferior, grad de protecție IP 65, izolație clasa II, inclusiv panouri frontale și accesorii de fixare pentru echipamente la cutie sau modulare, de următoarele dimensiuni (hxlxp): 1800 x 800 x 400 mm	buc	1,00		
25		Servomotor KNX cu 8 canale, în container izolat modular pentru instalare pe șină DIN, sursă de alimentare 230 V c.a., inclusiv activarea sistemului	buc	3,00		
26		Alimentare KNX, într-un container izolat modular pentru instalare pe șină DIN, alimentare 230 V c.a., inclusiv activarea sistemului	buc	1,00		
27		Contactator, sursă de alimentare a bobinei 230 V sau 24 V, conform IEC 1095, în carcasă din plastic modulară, grad de protecție IP 20, proiectat pentru atașarea laterală a contactelor auxiliare, instalat pe o șină DIN35, aceasta fiind exclusă: capacitate bipolară 25 A	buc	5,00		
28		Întrerupător tensiune de funcționare 400 V c.a.: curent de scurtă durată	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
		<p> timp de 1 sec egal cu 5 kA: bipolar, interval de până la 80 A</p>				
29		<p>Întreprător automat magnetic termic, serie modulară, tensiune nominală 230/400 V ac: capacitate de rupere 10 kA, curbă de declanșare caracteristică tip "C" (CEI-EN 60947-2): bipolar 10A Modul diferențial automat 80 A + pentru a fi asociat cu întreruptoarele modulare de serie, tensiune nominală 230/400 V c.a.: sensibilitate 0,03 sau 0,3 A sau 0,5 A, tip "A" sau "B": instantanee sau selective, bipolare, pentru întreruptoare termice magnetice cu capacitate de până la 80 A</p>	buc	22,00		
30		<p>Întreprător automat magnetic termic, serie modulară, tensiune nominală 230/400 V c.a. + diferențial automat al modului care trebuie asociat cu întrerupătoarele magnetotermice modulare din serie, tensiune nominală 230/400 V ac: sensibilitate 0,03 sau 0,3 A sau 0,5 A, tip "A" sau "B": instantanee sau selective, cu patru poli, pentru circuit întrerupătoare cu capacitate de până la 63 A</p>	buc	6,00		
31		<p>Analizor digital de rețea, pentru sisteme monofazate și trifazate, precizie în clasa 1, pentru măsurarea tensiunii, curentului, puterii active și reactive, factorului de putere, conexiune on-line cu transformatoare de curent, raport de transformare selectabil, interfață serială, în recipient de plastic cu grad de protecție IP 20, instalat pe șină DIN: 7 afișaje LCD pentru măsurători, inserție directă cu transformatoare interne de curent, contoare de energie active fază și trifazată, alimentare 230 V 50 Hz</p>	buc	1,00		
32		<p>Descărcător de curent de trăsnet, tip 1 + 2, tensiune de funcționare 255 V - 50/60 Hz, rezistență la izolație &gt; 1000 M ohm, carcasa din tehnopolimer, instalată pe șina DIN aceasta exclusă: unipolar.</p>	buc	3,00		
33		<p>Grup de prize PHD, format din: 1 cutie cu o priză universală UNEL P40, IMPERMEABILĂ. Inclusiv stâlpi falși și toate accesoriile.</p>	buc	32,00		
34		<p>Cutie de joncțiune montată pe perete, din material plastic auto-stingibil, inclusiv accesorii pentru joncțiuni de cablu, capac și șuruburi de fixare: grad de protecție IP 44 sau mai mare, rezistență medie (75 ° C), cu presetape, dimensiuni în mm: 120 x 80 x 50</p>	buc	32,00		



1	2	3	4	5	6	7
35		Înterupător în cutie de izolatoare, curent nominal de funcționare de la 125 A la 160 A (CEI EN 60947-3), tensiune nominală de izolație 800 V c.a., capacitate nominală de producție în c.c. 2,8 kA: versiune fixă cu patru poli	buc	2,00		
36		Unitate de control pentru gestionarea și activarea cablurilor de încălzire cu ieșiri multiple, inclusiv sondă de temperatură	buc	1,00		
		<i>Total</i>	\$			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				
		Total	\$			
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				