

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Interventii structurale

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
		1. Construcția parapetului panoramic pe acoperiș (C-DWG-45)				
1	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada confecționate din oțel inox tehnic AISI 430/W1.4016	kg	904,30		
2	CK35B	Diblu de ancorare cu expandare M12x100 fixate în elemente din beton armat	buc	576,00		
		<i>Total</i>	\$			
		Total 1. Construcția parapetului panoramic pe acoperiș (C-DWG-45) Inclusiv salariu				
		2. Astuparea golurilor de ventilare și canalizarea pluvială existente				
3	CL26A	Rame metalice confecționate placa din oțel S275 grosime 10 mm, conform EN 10252	kg	527,20		
4	CK35B	Diblu de ancorare cu expandare M12x100 fixate în elemente din beton armat	buc	76,00		
5	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de grund GF-021 la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice (suport, susțineri, tiranți, console, platforme)	t	0,53		
		<i>Total</i>	\$			
		Total Astuparea golurilor de ventilare și canalizarea pluvială existente Inclusiv salariu				
		3. Desfacerea și construcția nouă a stratului de îmbrăcămintă a coloanelor de tip "Y-SHAPE" (Y1 - 3 buc)				
6	RpCJ35F	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare anti condens, scheletul metalic și plasa de rabiț la tencuieli	m2	608,40		
7	RpCO56C	Demontări: căptușeli din lemn, azbociment la pereți	m2	608,40		
8	RpCP44A	Demontarea construcțiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	3 324,00		

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0500				
9	TsH92B	Încărcarea in auto	t	109,50		
10	TsI50B3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km	t	109,50		
11	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,46		
12	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	325,60		
13	IzD07A	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in următoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb	m2	325,60		
14	CL26A	Rame metalice confecționate din oțel S275 conform EN 10252	kg	988,00		
15	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de grund GF-021 la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice (suport, susțineri, tiranți, console, platforme)	t	0,988		
16	CD07B1	Placarea pereți cu tabla zincata de 1.0 mm grosime, prinse prin șuruburi autofiletante, montate la o înălțime mai mare de 6 m	m2	608,40		
17	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	4 806,36		
18	CB03J1	Cofraje din panouri cu placaj de 8 mm pentru turnarea betonului in centurile exterioare	m2	608,40		
19	RpCB11B k=0.833	Beton torcretat clasa C 25/30 XC3 agregate mărunte fracția 1-3 mm, la pereți, cu grosimea de 5 cm, beton marfa din stații Mater. marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=0,8750 Coeficient la manoperei=0,8330 Coeficient la utilajului=0,8330	m2	608,40		
20	CF17D	Diverse lucrări - adaos de Fibre de polipropilena	kg	30,42		
21	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ciment grosime 1,0 mm pe suprafețele pereților, coloanelor	m2	608,40		
22	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereți exteriori la fațade	m2	608,40		
23	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	608,40		
		Total	\$			
		Total 3. Desfacerea și				

1	2	3	4	5	6	7
		construcția nouă a stratului de îmbrăcăminte a coloanelor de tip "Y-SHAPE" (Y1 - 3 buc) Inclusiv salariu				
		4. Restaurarea tijelor existente la tavanul exterior suspendat				
24	RpCP44A	Demontarea construcțiilor metalice cu recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0500	kg	3 278,32		
25	CL26A	Rame metalice gata confecționate din otel S275 conform EN 10252	kg	3 278,32		
26	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de grund GF-021 la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice (suport, susținere, tiranți, console, platforme)	t	3,279		
		<i>Total</i>	\$			
		Total. Restaurarea tijelor existente la tavanul exterior suspendat				
		5. Restaurarea lanternei existente de pe cupolă				
27	RCsI41B	Demontarea elementelor de acoperiș - nivelatori din tabla	m2	591,10		
28	RpCP44A	Demontarea construcțiilor metalice cu recuperarea materialelor Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0500	kg	3 940,00		
29	CL26A	Rame metalice confecționate din otel S275 conform EN 10252	kg	3 940,00		
30	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de grund GF-021 la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice (suport, susținere, tiranți, console, platforme)	t	3,94		
		<i>Total</i>	\$			
		Total 5 Restaurarea lanternei existente de pe cupolă Inclusiv salariu				
		6. Schele				
31	CB14E	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltime 10 m<=H<15 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2	2 650,00		
32	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	5 285,00		
33	CB14A1 k=100	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus (100 zile) Coeficient la manopere=100,0000 Coeficient la pentru materiale=100,0000 Coeficient la utilajului=100,0000	m2	5 285,00		

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

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2 Interventii arhitecturale

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
		1. Lucrări de demolare				
1	RpCG29A	Demolarea pereților de zidărie din cărămidă sau BCA de 6-8 cm grosime (D1-D5)	m2	43,76		
2	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperiș - nivelatori din tabla (D1-D5)	m2	8,28		
3	RpCP44A	Demontarea construcțiilor metalice cu recuperarea materialelor (M4, G1-G3) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0500	kg	1 201,50		
4	RpCI42F	Demontarea elementelor de acoperiș - membrane bituminoase (M5)	m2	1 072,00		
5	RpIzC45B	Desfacerea materialelor izolante - cheramzit (M7)	m3	120,00		
6	RpCB18F	Demolarea sapei (M6)	m3	278,30		
7	RpCH32E	Desfacerea planșeelor din lemn si a elementelor de acoperiș (M3)	m3	0,37		
8	RpCH32B	Desfacerea planșeelor din lemn si a elementelor de acoperiș - șarpanta acoperișului cu desfacerea tuturor elementelor componente, inclusiv sortarea materialelor rezultate (M2)	m2	102,50		
9	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperiș - învelitori din tabla (M1)	m2	102,50		
10	TsH92B	Încărcarea în auto	t	766,00		
11	TsI50B3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 13 km	t	766,00		
12	TsC51B	Lucrări la descărcare a pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	3,83		
		Total	\$			
		Total Lucrări de demolare Inclusiv salariu				
		2. Acoperiș de tip terasă (SA-DWG-55)				
13	IzF04J1	Bariera de vapori, așezată simplu, cu suprapunerile nelipite	m2	1 072,00		
14	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu placi din vata minerala, densitate 80 kg/m3, grosime 20 mm, într-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	1 072,00		

1	2	3	4	5	6	7
15	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren înpumat, densitate 35 kg/m3, grosime 100 mm, într-un strat, lamda =0,023 Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	1 072,00		
16	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat din placi de cauciuc, grosime 25 mm, lamda =0,022, într-un strat Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	m2	1 072,00		
17	CC03C	Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	2 851,52		
18	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 inclinate peste 40 % sau verticale, aplicat in grosime medie de 3 cm (k=4.48, mortar 144.2 m3) Coeficient la manoperei=4,4800 Coeficient la pentru materiale=4,4800 Coeficient la utilajului=4,4800	m2	1 072,00		
19	IzF01C	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) într-un strat	m2	1 072,00		
20	CE13A2	Învelitorile la acoperișuri cu membrane bituminoase, lipite cu flacăra in sistem bistrat (grosime cumulativa 8,0 mm), pe suprafața orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2	1 072,00		
21	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, 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		
22	CF17D	Diverse lucrări - adaos de Fibre de polipropilena in mortar	kg	2,86		
23	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea in dispersie pentru fațade, aplicate in 3 straturi la fațade executate pe glet existent	m2	119,00		
24	CE31B	Streașina simpla cu căpriori aparenti gata geluiți, pe fetele vizibile, scinduri uzinate, faltuite si geluite grosime 12 mm, laime 200 mm. Consum resursa Scinduri geluite si faltuite - 0,0126 m3/m2	m2	102,50		
25	CE30B1	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din scinduri brute de rasinoase geluite pe o parte, la constructii obisnuite. Consum -0,37 m3	m2	102,50		

1	2	3	4	5	6	7
26	CN50C	Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.	100m 2	2,59		
27	CN51E	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete aparente cu paste antiseptice: acoperiri pe grinzi.	100m 2	2,59		
28	CN16C	Vopsitorii cu lacuri aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac in 2 straturi	m2	156,50		
29	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 1.0 mm grosime Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	m2	102,50		
30	CK26B	Glafuri montate la acoperis, latimea desfasurata 600 mm din tabla zincata de 1.0 mm grosime	m	140,00		
31	DE16A	Montarea rigole prefabricate din beton cu gratar din inox dimensiuni 500x98x131(h) mm	buc	269,00		
32	SB09G	Piesa de legatura (element de capat gratar - conexiune colector), imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	56,00		
33	SB03E	Piesa de legatura (Colector din otel inox) din fonta pentru canalizare, etansate, avind diametrul nominal de 150 mm, L=0,6 m Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0200	buc	2,00		
34	SB03E	Piesa de legatura (Colector din otel inox) din fonta pentru canalizare, etansate, avind diametrul nominal de 150 mm, L=1,2 m Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0200	buc	1,00		
35	SB09G	Piesa de legatura (Scimbare sectiune din PVC - otel D=150 mm - PVC SN 8 D=110 mm,), imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	3,00		
36	SB08E	Teava din PVC SN4 pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (3 coloane)	m	60,00		
37	SB09E	Cot din PVC SN4 45*, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	12,00		
38	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 110 mm	buc	60,00		
		<i>Total</i>	\$			
		Total Acoperiş de tip terasă (SA-DWG-55) Inclusiv salariu				

1	2	3	4	5	6	7
		Total	\$			
		Asigurari sociale	24 %			
		Cheltueli de transport	%			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare	%			
		Total				
		Cheltueli de regie	%			
		Total				
		Beneficiu de deviz	%			
		Total deviz: Inclusiv salariu				

Întocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

Restaurari

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
		1. Vitralii din sticlă artistică (DWG-SA-145)				
1	RCsQ09D1 aplicabil	Reparatia la modulele din sticla modulele de sticla vor fi reconstruite on termoformare cu o forma refractara special facuta ca element original si topite la 700 ° - 800 ° grade care ulterior vor fi legate cu tehnica traditionala de tesut cu plumb, sudate, stucate si asezate pe santier, vezi plansa SA-DWG-145 Materiale marunte (cirpe, decofol etc)=1,0100	m2	48,20		
2	RCsM29A	Finisarea modulele din sticla modulele de sticla, prin ceruirea si lustruirea Material marunt (cirpe, apa, etc)=1,0200	m2	192,80		
3	R10A23A	Spalarea geamurilor	10 m2	19,28		
		<i>Total</i>	\$			
		Total Vitralii din sticlă artistică (DWG-SA-145) Inklusiv salariu				
		2. Pridvorul extern (SA-DWG-152)				
4	RCsM14A	Placaje din marmura, cu grosimea de pina la 5 cm inclusiv, montate cu adeziv, pe suprafete verticale, inclusiv chituirea cu chit de rosturi - Indepartarea atenta a suprafetelor 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 partile invecinate. Se prevede curtarea pieselor recuperabile, care nu sunt deteriorate sau care nu sunt compozite (30% din suprafata) Material marunt (cirpe, dreptare etc.)=1,0100	m2	11,67		
5	RCsM14A	Placaje din granit, cu grosimea de pina la 5 cm inclusiv, montate cu adeziv, pe suprafete verticale, inclusiv chituirea cu chit de rosturi - Indepartarea atenta a suprafetelor 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	m2	19,00		

1	2	3	4	5	6	7
		grija cuvenita de a nu deteriora partile invecinate. Se prevede curatarea pieselor recuperabile, care nu sunt deteriorate sau care nu sunt compozite (30% din suprafata) Material marunt (cirpe, dreptare etc.)=1,0100				
6	R4D05A	Curatarea suprafetelor de poluari usor de indepartat cu decapanti neutre: suprafata neteda Materiale marunte=1,0100	m2	71,52		
7	R4D13A	Restaurarea suprafetelor deteriorate de piatra naturala densa cu mastic pe baza de rasina epoxidica: suprafata neteda Materiale marunte=1,0100	m2	102,19		
		Total	\$			
		Total Pridvorul extern (SA-DWG-152) Inclusiv salariu				
		3. Înlăturarea grafitti de pe pridvor (SA-DWG-153A)				
8	R4D03A	Curatarea de poluari greu de indepartat cu carborundum (GRAFFITI) Materiale marunte=1,0100	m2	22,12		
9	R4D05A	Curatarea suprafetelor de piatra de poluari usor de indepartat cu decapanti neutre: suprafata neteda Materiale marunte=1,0100	m2	226,22		
10	R4D13A	Restaurarea suprafetelor deteriorate de piatra naturala densa cu produs de protectie pe baza de copolimeri fluorurati: suprafata neteda Materiale marunte=1,0100	m2	1 131,10		
		Total	\$			
		Total Înlăturarea grafitti de pe pridvor (SA-DWG-153A) Inclusiv salariu				
		4. Tavan pridvorul extern (SA-DWG-149)				
11	R8B01C	Restaurare si reconstituire a tencuielilor la fatade pe suprafete din caramida cu mortar de var si ciment (sau var): pereti in asize cu rosturi adincite	m2	61,20		
12	R4D05A	Curatarea suprafetelor de piatra de poluari usor de indepartat cu decapanti neutre: suprafata neteda Materiale marunte=1,0100	m2	142,80		
13	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	204,00		
14	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, identic celui existent dupa culoare si structura la fatada cladirii	m2	204,00		
		Total	\$			
		Total Tavan pridvorul extern (SA-DWG-149)				

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		5. Cupola (SA-DWG-153B, 159)				
15	IzA03A	Indepartarea vopselei vechi, a grundului necorespunzator sau a depunerilor diverse de pe suprafete metalice	m2	1 760,00		
16	RCsI30A k=1.2	Etansarea suplimentara, pe contur, la rosturi la acoperis, cu masticuri polimerice, inclusiv restabilirea niturilor lipsa (k=1.2) Coeficient la manopere=1,2000 Coeficient la utilajului=1,2000 Coeficient la pentru materiale=1,2660	m	3 177,60		
17	CL40A	Zincarea la rece in doua straturi a suprafetelor zincate a galvanizarilor noi si restabilirea celor vechi in constructiile metalice in conditii de santier	m2	1 760,00		
		<i>Total</i>	\$			
		Total Cupola (SA-DWG-153B, 159) Inclusiv salariu				
		6. Restaurarea lanternei existente de pe cupolă (SA-DWG-160)				
18	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 1.0 mm grosime Material marunt (ulei mineral,alb de zinc, cositor, aliaj,vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	m2	491,10		
19	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din aluminiu de 4.0 mm grosime Material marunt (ulei mineral,alb de zinc, cositor, aliaj,vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	m2	100,00		
		<i>Total</i>	\$			
		Total Restaurarea lanternei existente de pe cupolă (SA-DWG-160) Inclusiv salariu				
		7. Fațade 7.1. Suprafețe de marmură (SA-DWG-151)				
20	CN54B	Consolidarea artefactelor din piatra prin impregnare cu solutie de etil-silicat	m2	148,20		
21	RCsM14A	Placaje din marmura artificiala, cu grosimea de pina la 5 cm inclusiv, montate cu adeziv, pe suprafete verticale, inclusiv chituirea cu chit de rosturi - Indepartarea atenta a suprafetelor mici de marmura sau granit, numai a pieselor deconectate sau rupte si care nu mai pot fi recuperate, inclusiv a stratului de	m2	148,20		

1	2	3	4	5	6	7
		material subiacent, cu grija cuvenita de a nu deteriora partile invecinate. Se prevede curatarea pieselor recuperabile, care nu sunt deteriorate sau care nu sunt compozite Material marunt (cirpe, dreptare etc.)=1,0100				
22	R4D06A	Curatarea suprafetelor de piatra de poluari atmosferice cu concentrat de detergent: suprafata neteda Materiale marunte=1,0100	m2	494,00		
23	R4D13A	Restaurarea suprafetelor deteriorate de piatra naturala densa cu mastic pe baza de rasina epoxidica: suprafata neteda Materiale marunte=1,0100	m2	494,00		
		Total	\$			
		Total Suprafete de marmura (SA-DWG-151) Inclusiv salariu				
		7.2. Suprafete tencuite de pe fațade (SA-DWG-148)				
24	R8B01C	Restaurare si reconstituire a tencuielilor la fatade pe suprafete din caramida cu mortar de var si ciment (sau var): pereti in asize cu rosturi adincite	m2	39,30		
25	R4D05A	Curatarea suprafetelor de piatra de poluari usor de indepartat cu decapanti neutre: suprafata neteda Materiale marunte=1,0100	m2	91,70		
26	R4D13A	Restaurarea suprafetelor deteriorate de piatra naturala densa cu produs de protectie pe baza de copolimeri fluorurati: suprafata neteda Materiale marunte=1,0100	m2	131,00		
		Total	\$			
		Total Suprafete tencuite de pe fațade (SA-DWG-148) Inclusiv salariu				
		7.3. Tencuieli de pe colanele de tip Y (SA-DWG-154)				
27	R4D06A	Curatarea suprafetelor de piatra de poluari atmosferice cu concentrat de detergent: suprafata neteda Materiale marunte=1,0100	m2	315,00		
28	CN53A	Aplicarea biocidelor pentru indepartarea vegetatiei usor inradacinate aplicata prins stropire	m2	315,00		
29	R4D03A	Curatarea de poluari greu de indepartat cu carborundum Materiale marunte=1,0100	m2	315,00		
30	CN54B	Consolidarea artefactelor din piatra prin impregnare cu solutie de metil-silicat	m2	94,50		
31	R8B01C	Restaurare si reconstituire a tencuielilor la fatade pe suprafete din caramida cu mortar de var si ciment (sau var): pereti in asize cu rosturi adincite	m2	94,50		
32	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea in dispersie pentru fatade, aplicate in 3	m2	315,00		

1	2	3	4	5	6	7
		straturi la fatade executate pe glet existent				
		<i>Total</i>	\$			
		Total Tencuieli de pe colanele de tip Y (SA-DWG-154) Inklusiv salariu				
		7.4. Suprafețe tencuite pe fațadă (SA-DWG-161)				
33	R4D06A	Curatarea suprafetelor de piatra de poluari atmosferice cu concentrat de detergent: suprafata neteda Materiale marunte=1,0100	m2	26,20		
34	CN53A	Aplicarea biocidelor pentru indepartarea vegetatiei usor inradacinate aplicata prins stropire	m2	26,20		
35	R4D03A	Curatarea de poluari greu de indepartat cu carborundum Materiale marunte=1,0100	m2	26,20		
36	R8B01C	Restaurare si reconstituire a tencuielilor la fatade pe suprafete din caramida cu mortar de var si ciment (sau var): pereti in asize cu rosturi adincite	m2	39,30		
37	CN11A	Vopsitorii exterioare cu vopsea in dispersie pentru fatade, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent	m2	39,30		
		<i>Total</i>	\$			
		Total Suprafețe tencuite pe fațadă (SA-DWG-161) Inklusiv salariu				
		<i>Total</i>	\$			
		Total Facade Inklusiv salariu				
		Total	\$			
		Asigurari sociale	24 %			
		Cheltueli de transport	%			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare	%			
		Total				
		Cheltueli de regie	%			
		Total				
		Beneficiu de deviz	%			
		Total deviz: Inklusiv salariu				

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4 Retele electrice

Intocmit in preturi curente:

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, \$	
					Pe unitate de masura incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
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 disconnector, 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 arrester	buc	3,00		
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat – switch disconnector	buc	2,00		
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 cerintelor Regulamentului european Regulamentul UE 305/2011 - Produse de constructie CPR si CEI UNEL 35324 cu emisii foarte mici de vapori si gaze toxice conforme CEI 20-38, clasa Cca - s1b, d1, a1, izolat cu cauciuc etilen propilenic modul inalt cu teaca de compus termoplastic, tensiune nominala 0,6 / 1 kV, ignifug conform CEI 60332-1-2: cu cinci poli FG16OM16 - 0,6 / 1 kV: sectiune 10 mmp	m	75,00		
12		Cablu flexibil conform cerintelor Regulamentului european Regulamentul UE 305/2011 - Produse de constructie CPR si CEI UNEL 35324 cu emisii foarte mici de vapori si 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 inalt cu teaca de compus termoplastic, tensiune nominala 0,6 / 1 kV, ignifug conform CEI 60332-1-2: cu trei poli FG16OM16 - 0,6 / 1 kV: sectiune 10 mmp				
13		Cablu flexibil conform cerintelor Regulamentului european Regulamentul UE 305/2011 - Produse de constructie CPR si CEI UNEL 35324 cu emisii foarte mici de vapori si gaze toxice conforme CEI 20-38, clasa Cca - s1b, d1, a1, izolat cu cauciuc etilen propilenic modul inalt cu teaca de compus termoplastic, tensiune nominala 0,6 / 1 kV, ignifug conform CEI 60332-1-2: cu trei poli FG16OM16 - 0,6 / 1 kV: sectiune 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	1,4		
15		Cablu flexibil conform cerintelor Regulamentului european Regulamentul UE 305/2011 - Produse de constructie CPR si CEI UNEL 35324 cu emisii foarte mici de vapori si gaze toxice conforme CEI 20-38, clasa Cca - s1b, d1, a1, izolat cu cauciuc etilen propilenic modul inalt cu teaca de compus termoplastic, tensiune nominala 0,6 / 1 kV, ignifug conform CEI 60332-1-2: cu patru poli FG16OM16 - 0,6 / 1 kV: sectiune 50 mp	m	70,00		
16		Cablu flexibil conform cerintelor Regulamentului european Regulamentul UE 305/2011 - Produse de constructie CPR si CEI UNEL 35324 cu emisii foarte mici de vapori si gaze toxice conforme CEI 20-38, clasa Cca - s1b, d1, a1, izolat cu cauciuc etilen propilenic modul inalt cu teaca de compus termoplastic, tensiune nominala 0,6 / 1 kV, ignifug conform CEI 60332-1-2: cu unu poli FG16OM16 - 0,6 / 1 kV: sectiune 25 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 in caz de incendiu, fara halogeni in conformitate cu standardul EN 50267-2-2, in conformitate cu clasa CEI EN 50086 seria grea. 4422: vizibil instalat in sisteme cu grad de protectie IP 40, fixat pe suporturi (la fiecare 40-50 cm), accesorii de conectare si 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 – PHD socket group	buc	32,00		
21	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		
22		Cablu de incalzire autoreglabil pentru mentinerea temperaturii apei in interiorul conductelor de scurgere meteorica si in canalul de scurgere de pe acoperis peste limita de inghet. Complet cu termostat integrat, conducte de alimentare electrica si 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>	%			
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				
		2. Utilaj				
23		Dulap de podea din poliester armat cu fibra de sticla cu usa orba articulata completa cu incuietoare cu cheie si soclu inferior, grad de protectie IP 65, izolatie clasa II, inclusiv panouri frontale si accesorii de fixare pentru echipamente la cutie sau modulare, de urmatoarele dimensiuni (hxlxp): 1800 x 800 x 400 mm	buc	1,00		
24		Servomotor KNX cu 8 canale, in container izolat modular pentru instalare pe sina DIN, sursa de alimentare 230 V c.a., inclusiv activarea sistemului	buc	3,00		
25		Bloc de alimentare KNX, intr-un container izolat modular pentru instalare pe sina DIN, alimentare 230 V c.a., inclusiv activarea sistemului	buc	1,00		
26		Contactator, sursa de alimentare a bobinei 230 V sau 24 V, conform IEC 1095, in carcasa din plastic modulara, grad de protectie IP 20, proiectat pentru atasarea laterala a contactelor auxiliare, instalat pe o sina DIN35, aceasta fiind exclusa: capacitate bipolara 25 A	buc	5,00		
27		Intrerupator tensiune de functionare 400 V c.a.: curent de scurta durata timp de 1 sec egal cu 5 kA: bipolar, interval de pina la 80 A	buc	3,00		
28		Intrerupator automat magnetic	buc	22,00		

1	2	3	4	5	6	7
		termic, serie modulara, tensiune nominala 230/400 V ac: capacitate de rupere 10 kA, curba de declansare caracteristica tip "C" (CEI-EN 60947-2): bipolar 10A Modul diferential automat 80 A + pentru a fi asociat cu intreruptoarele modulare de serie, tensiune nominala 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 intreruptoare termice magnetice cu capacitate de pina la 80 A				
29		Intrerupator automat magnetic termic, serie modulara, tensiune nominala 230/400 V c.a. + diferential automat al modulului care trebuie asociat cu intreruptoarele magnetotermice modulare din serie, tensiune nominala 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 intreruptoare cu capacitate de pina la 63 A	buc	6,00		
30		Analizor digital de retea, pentru sisteme monofazate si trifazate, precizie in clasa 1, pentru masurarea tensiunii, curentului, puterii active si reactive, factorului de putere, conexiune on-line cu transformatoare de curent, raport de transformare selectabil, interfata seriala, in recipient de plastic cu grad de protectie IP 20, instalat pe sina DIN: 7 afisaje LCD pentru masuratori, insertie directa cu transformatoare interne de curent, contoare de energie active faza si trifazata, alimentare 230 V 50 Hz	buc	1,00		
31		Descarcator de curent de trasnet, tip 1 + 2, tensiune de functionare 255 V - 50/60 Hz, rezistenta la izolatie > 1000 M ohm, carcasa din tehnopolimer, instalata pe sina DIN aceasta exclusa: unipolar.	buc	3,00		
32		Intrerupator in cutie de izolatoare, curent nominal de functionare de la 125 A la 160 A (CEI EN 60947-3), tensiune nominala de izolatie 800 V c.a., capacitate nominala de productie in c.c. 2,8 kA: versiune fixa cu patru poli	buc	2,00		
33		Cutie de jonctiune montata pe perete, din material plastic auto-stingibil, inclusiv accesorii pentru jonctiuni de cablu, capac si suruburi de fixare: grad de protectie IP 44 sau mai mare, rezistenta medie (75 ° C), cu presetape, dimensiuni in mm: 120 x 80 x 50	buc	35,00		

1	2	3	4	5	6	7
34		Grup de prize PHD, format din: 1 cutie cu o priza universala UNEL P40, IMPERMEABILA. Inclusiv stilpi falsi si toate accesoriile.	buc	32,00		
		<i>Total</i>	\$			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	%			
		Total Utilaj Inclusiv salariu				
		Total	\$			
		Total deviz: Inclusiv salariu				